Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară APĂ CANAL MUSCEL
Municipiul Câmpulung, strada Negru Vodă, nr. 282,
judeţul Argeş

Anexa nr. 2 la Contractul de delegare nr. _____ din 17.06.2024

REGULAMENT
al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare aparţinând S.C. EDILUL CGA S.A. pentru A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL

CAPITOLUL I
Dispoziţii generale

Art.1. (1) Prezentul regulament de organizare şi funcţionare a serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare este elaborat în conformitate cu prevederile art. 50 alin.3 din Legea serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, cu modificări ulterioare, şi ale art. 6 şi 41 din Legea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare nr. 241/2006, republicată în 2016. În temeiul Regulamentului cadru al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, aprobat prin Ordinul 88/20.03.2007 al A.N.R.S.C. şi publicat în M.O. partea I 324 bis /15.05.2007;

(2) Prevederile prezentului Regulament se aplică serviciilor publice de apă şi canalizare din **A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL** şi stabileşte cadrul juridic privind organizarea şi funcţionarea serviciilor de mai sus, definind condiţiile şi modalităţile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea lor, precum şi relaţiile dintre **A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL** şi operatorul serviciilor publice şi respectiv relaţiile dintre operatori şi utilizatori;

[redacted]

(3) Prevederile prezentului Regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepţionarea, exploatarea şi întreţinerea componentelor sistemului public de alimentare cu apă şi canalizare;

(4) În **A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL**, furnizarea/ prestarea serviciilor publice de apă şi canalizare este asigurată S.C. Edilul C. G. A. S.A. Câmpulung;

(5) Întreg cadrul operaţional se va conforma prevederilor prezentului regulament;

(6) A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL va proceda la evaluarea stării sistemului de apă şi canalizare, stabilirea şi aprobarea programelor anuale de reabilitare, extindere a dotărilor existente pe baza documentaţiilor prezentate de operatori.

Art.2. În sensul prezentului regulament - cadru, noţiunile de mai jos se definesc după cum urmează:

2.1. *apă potabilă* - apă care îndeplineşte indicatorii de potabilitate prevăzuţi de legislaţia în vigoare;

2.2. *ape uzate menajere* – apele de canalizare rezultate din folosirea apei în gospodării, instituţii publice şi servicii, care provin cu precădere din metabolismul uman şi din activităţi menajere şi igienico - sanitare;

2.3. *ape uzate industriale* – apele de canalizare provenite din activităţile economice - toate deversările de ape folosite în activităţile economico-industriale sau corespunzătoare unei alte utilizări a apei decât cea menajeră;

2.4. *ape uzate orăşeneşti* – apele de canalizare rezultate din amestecul apelor uzate menajere cu apele industriale sau agrozootehnice, preepurate sau nu, precum şi apele care provin din stropire şi spălare a drumurilor publice sau private a aleilor, grădinilor şi a curţilor imobilelor;

2.5. *ape pluviale* - apele de canalizare care provin din precipitaţii atmosferice;

2.6. *autoritate competentă* - Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C.;

2.7. *acces la reţea* - dreptul utilizatorului serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă de a se branşa şi de a folosi, în condiţiile legii, reţelele de distribuţie/ colectare;

2.8. *aviz de branşare/racordare* - document scris, emis de operatorul de serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, prin care se stabilesc condiţiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea şi execuţia branşamentelor de apă, respectiv a racordurilor de canalizare şi prin care se stabileşte punctul de delimitare dintre reţelele publice şi instalaţiile de utilizare;

2.9. *branşament de apă* - partea din reţeaua publică de alimentare cu apă care asigură legătura dintre reţeaua publică de distribuţie şi reţeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri. Branşamentul deserveşte un singur utilizator. În cazuri bine justificate şi atunci când condiţiile tehnice nu permit altă soluţie se poate admite alimentarea mai multor utilizatori prin acelaşi branşament. Părţile compone

unui branşament se precizează în regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare. Branşamentul, până la contor, inclusiv căminul de branşament şi contorul, aparţin reţelei publice de distribuţie, indiferent de modul de finanţare a execuţiei. Finanţarea execuţiei branşamentului se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalaţiilor. Amplasamentul căminului de branşament se stabileşte la punctul de delimitare al instalaţiilor, de regulă la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietăţii şi numai în baza unei documentaţii avizate de operator. În cazul condominiilor existente, separarea şi individualizarea consumurilor la nivel de proprietate/apartament individual se fac prin montarea repartitoarelor de costuri. Cheltuielile aferente individualizării consumurilor sunt suportate de coproprietarii condominiului, operatorul având numai obligaţia montării contorului principal de branşament la nivelul limitei de proprietate;

2.10. *caracteristici tehnice* - totalitatea datelor şi elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalaţie;

2.11. *cămin de contor de branşament/reţea* - construcţie componentă a sistemului de distribuţie a apei potabile, aparţinând sistemului public de alimentare cu apă, care adăposteşte contorul de branşament/reţea, cu montajul aferent acestuia;

2.12. *contor de branşament* - aparatul de măsurare a volumului de apă consumat de utilizator, care se montează pe branşament între două vane/robinete, la limita proprietăţii utilizatorului, fiind ultima componentă a reţelei publice, în sensul de curgere a apei potabile, fiind utilizat la determinarea cantităţii de apă consumată, în vederea facturării;

2.13. *contor de reţea* - aparatul care măsoară consumul de apă potabilă la mai multe asociaţii de locatari/proprietari sau la mai mulţi utilizatori individuali ori care măsoară transportul de apă dintr-o zonă în alta a reţelei publice;

2.14. *contract - cadru* - reglementare cu caracter normativ, care stabileşte condiţiile minimale pentru relaţiile comerciale dintre operator şi utilizator;

2.15. *domeniul public* – totalitatea bunurilor mobile şi imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a unităţilor administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de folosinţă sau interes public local ori judeţean, declarate ca atare prin hotărâre a consiliilor locale sau a consiliilor judeţene şi care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public naţional;

2.16. *grad de asigurare în furnizare* - nivel procentual de asigurare a debitului şi presiunii apei necesare consumatorului într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare şi utilizare a serviciilor publice de apă şi de canalizare;

2.17. *indicatori de performanţă generali* - parametri ai serviciului de furnizare/prestare, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate urmărite la nivelul operatorului;

[redacted]

2.18. *indicatori de performanţă garantaţi* - parametri ai serviciului de furnizare ale căror niveluri minime de calitate se stabilesc şi pentru care sunt prevăzute penalizări în contractele de furnizare, în cazul nerealizării lor furnizare/prestare;

2.19. *infrastructură tehnico-edilitară* – ansamblul sistemelor de unităţi publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilităţi publice; infrastructura tehnico-edilitară aparţine domeniului public sau privat al unităţilor administrativ - teritoriale şi este supusă regimului juridic al proprietăţii publice sau private, potrivit legii.

Părţile componente ale unei reţele de alimentare cu apă, precum şi cele ale unei reţele de canalizare sunt amplasate de regulă pe domeniul public. În cazul în care condiţiile tehnice impun, reţeaua publică de alimentare cu apă şi cea de canalizare poate fi amplasată, cu acordul proprietarului, exprimat in forma autentica, şi pe terenuri proprietate privată. În aceste condiţii proprietarul este obligat să permită în mod gratuit, accesul Operatorului în caz de avarie la reţelele de apă şi de canalizare. În situaţia înstrăinării terenului, vânzătorul va informa cumpărătorul asupra situaţiei terenului, obligaţiile vânzătorului asumate faţă de operatorul S.C. EDILUL CGA S.A. transmiţându-se asupra cumpărătorului;

2.20. *instalaţii interioare de apă* - totalitatea instalaţiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate după punctul de delimitare dintre reţeaua publică şi instalaţia interioară de utilizare a apei, şi care asigură transportul apei preluate din reţeaua publică la punctele de consum şi/sau la instalaţiile de utilizare;

2.21. *instalaţii interioare de canalizare* - totalitatea instalaţiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigură preluarea şi transportul apei uzate de la instalaţiile de utilizare a apei până la căminul de racord din reţeaua publică;

2.22. *licenţă* - act emis de autoritatea de reglementare competentă, în exercitarea competenţelor partajate cu autorităţile administraţiei publice locale, prin care se recunosc dreptul şi capacitatea de a furniza/presta un serviciu/o activitate de utilitate publică în condiţiile legislaţiei aplicabile domeniului reglementat;

2.23. *lichidarea avariilor* – activitate cu caracter ocazional şi urgent, prin care, în cazul apariţiei unor incidente care conduc sau pot conduce la pagube importante, se iau măsuri imediate pentru împiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor, se determină, se înlătură cauzele care au produs apariţia incidentului sau se asigură o funcţionare alternativă, se repară sau se înlocuieşte instalaţia, echipamentul, aparatul etc. deteriorat, se restabileşte funcţionarea în condiţii normale sau cu parametrii reduşi până la terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcţionări normale;

2.24. *operator/operator regional al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare* - operatorul regional definit conform art. 2 lit. g) şi h) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare, care are dreptul exclusi

furniza/presta serviciul în aria de operare stabilită prin contractul de delegare a gestiunii serviciului;

2.25. *presiunea de serviciu* – presiunea ce trebuie asigurată de operator în punctul de branşare, astfel încât să se asigure debitul normat de apă la utilizatorul amplasat în poziţia cea mai dezavantajoasă;

2.26. *punct de delimitare* - locul în care instalaţiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se branşează la instalaţiile aflate în administrarea operatorului furnizor/prestator de servicii, respectiv locul unde se realizează efectiv furnizarea/prestarea serviciului către utilizator. Punctul de delimitare a instalaţiilor asigură identificarea amplasamentului căminului de branşament, precizează poziţia de montare a dispozitivelor de măsurare-înregistrare a consumurilor, permite stabilirea apartenenţei instalaţiilor, precum şi precizarea drepturilor, respectiv a obligaţiilor ce revin părţilor cu privire la furnizarea/prestarea serviciului, respectiv la exploatarea, întreţinerea şi repararea instalaţiilor. Delimitarea dintre instalaţiile interioare de canalizare şi reţeaua publică de canalizare se face prin/la căminul de racord, care este prima componentă a reţelei publice de canalizare, în sensul de curgere a apei uzate;

2.27. *racord de canalizare* – partea din reţeaua publică de canalizare care asigură legătura dintre instalaţiile interioare de canalizare ale utilizatorului şi reţeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord; părţile componente ale unui racord se precizează în regulamentul-cadru de organizare şi funcţionare a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare. Racordul de la cămin spre reţea, inclusiv căminul de racord, aparţine reţelei publice de canalizare;

2.28. *repartitor de costuri* – aparat utilizat în imobilele condominiale dotate cu instalaţii interioare de utilizare comune, în scopul individualizării consumurilor şi repartizării pe proprietăţi/apartamente individuale a costurilor aferente consumului total de apă înregistrat la nivelul branşamentului imobilului;

2.29. *reţea publică de transport al apei* - parte a sistemului public de alimentare cu apă alcătuită din reţeaua de conducte cuprinsă între captare şi reţeaua de distribuţie;

2.30. *reţea publică de distribuţie a apei* - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din reţeaua de conducte, armături şi construcţii-anexe, care asigură distribuţia apei la 2 sau la mai mulţi utilizatori independenţi;

2.31. *reţea publica de canalizare* – parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare, cămine, guri de scurgere şi construcţii-anexe care asigură preluarea, evacuarea şi transportul apelor de canalizare de la 2 sau de la mai mulţi utilizatori independenţi.

Nu constituie reţele publice:

- reţelele interioare de utilizare aferente unei clădiri de locuit cu mai multe apartamente, chiar dacă aceasta este în proprietatea mai multor persoane fizice sau juridice;

[redacted]

- reţelele aferente unei incinte proprietate privată sau unei instituţii publice pe care se află mai multe imobile, indiferent de destinaţie, despărţite de zone verzi şi alei interioare private;
- reţelele aferente unei platforme industriale, în care drumurile de acces şi spaţiile verzi sunt proprietate privată, chiar dacă aceasta este administrată de mai multe persoane juridice;

2.32. *secţiune de control* - locul de unde se prelevează probe de apă în vederea analizelor de laborator, acest loc fiind:

a) pentru apa potabilă si industriala: căminul de branşament;

b) pentru apa uzată: căminul de racord.

2.33. *serviciu de alimentare cu apă şi de canalizare* – totalitatea activităţilor de utilitate publică şi de interes economic şi social general efectuate în scopul captării, tratării, transportului, înmagazinării şi distribuirii apei potabile sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul unei localităţi, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea şi evacuarea apelor uzate, a apelor meteorice şi a apelor de suprafaţă provenite din intravilanul acesteia;

2.34. *serviciul de alimentare cu apă* - totalitatea activităţilor necesare pentru: captarea apei brute, din surse de suprafaţă sau subterane, tratarea apei brute, transportul apei potabile şi/sau industriale, înmagazinarea apei, distribuţia apei potabile şi/sau industriale;

2.34.1. *serviciul de alimentare cu apă potabilă* cuprinde activităţile de utilitate publică şi de interes economic general, aflate sub autoritatea administraţiei publice locale, care au drept scop asigurarea apei potabile pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul localităţii;

2.34.2. *serviciul de alimentare cu apă industrială* cuprinde activităţile de utilitate publică şi de interes economic general, aflate sub autoritatea administraţiei publice locale, care au drept scop asigurarea apei industriale pentru societatea HOLCIM. Apa industrială este destinată utilizatorilor ale căror procese tehnologice nu necesită utilizarea apei potabile;

2.35. *serviciul public de canalizare* – totalitatea activităţilor necesare pentru: colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori la staţiile de epurare; epurarea apelor uzate şi evacuarea apei epurate în emisar; colectarea, evacuarea şi tratarea adecvată a deşeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale şi asigurarea funcţionalităţii acestora; evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor şi a altor deşeuri similare derivate din activităţile prevăzute mai sus; evacuarea apelor pluviale şi de suprafaţă din intravilanul localităţilor

2.36. *sistem public de alimentare cu apă* - ansamblul construcţiilor şi terenurilor, instalaţiilor tehnologice, echipamentelor funcţionale şi dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul public de alimentare cu apă. Sistemul pu[redacted] alimentare cu apă cuprinde de regulă următoarele componente:

a) captări;

b) aducţiuni;
c) staţii de tratare a apei brute;
d) staţii de pompare, cu sau fără hidrofor;
e) rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile;
f) reţele de transport si distribuţie;
g) branşamente până la punctul de delimitare;

2.37. *sistem public de canalizare* - ansamblul construcţiilor şi terenurilor aferente, instalaţiilor tehnologice, echipamentelor funcţionale şi dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul public de canalizare. Sistemul public de canalizare cuprinde, de regulă, următoarele componente:

a) racorduri de canalizare de la punctul de delimitare;
b) reţele de canalizare;
c) staţii de pompare a apelor uzate;
d) staţii de epurare;
e) colectoare de evacuare spre emisar;
f) guri de vărsare în emisar;
g) depozite de nămol deshidratat;

2.37.1. *sistem de canalizare divizor* - sistemul public de canalizare care asigură colectarea, transportul, epurarea şi evacuarea în emisar, separată, a apelor uzate şi a apelor meteorice;

2.37.2. *sistem de canalizare unitar* - sistemul public de canalizare care asigură colectarea, transportul, epurarea şi evacuarea în emisar, în comun, atât a apelor uzate, cât şi a apelor meteorice;

2.37.3. *sistem de canalizare mixt* - sistemul public de canalizare de pe teritoriul unei localităţi, care se realizează atât prin sistem de canalizare divizor, cât şi prin sistem de canalizare unitar;

2.38. *proprietatea asupra lucrărilor publice de alimentare cu apă* revine în întregime **A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL** pe ale căror domenii publice sunt executate lucrările. Prestatorul de servicii este numai un administrator al reţelelor de distribuţie. Indiferent de agenţii economici care realizează lucrările publice pentru reţeaua de apă; aceştia nu pot dobândi nici un drept real asupra lucrărilor executate.

Facturarea consumului de apă potabilă se face prin contorizare, fie prin consumurile normate conform reglementărilor în vigoare, pe baza tarifelor aprobate de **A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL** cu avizul ANRSC. În factură va fi inclus: plata apă potabilă, apă uzată (dacă utilizatorul este conectat la reţeaua de canalizare), apa pluvială şi a penalităţilor şi majorărilor de întârziere.

2.39. *utilizatori* – persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct ori indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilităţi publice, în condiţiile legii;

2.40. *apă brută* – apă captată din sursele de suprafaţă sau subterane, calitatea sursei în momentul prelevării şi care necesită un proces de tratare cerinţelor calitative ale folosinţei;

2.41. *conectare neautorizată* - o conectare realizată fără acordul de furnizare/ prestare emis de operator, cea realizată prin ocolirea contorului declarat, deținerea branșamentului conectat la rețeaua publică, cu legături efectuate prin construcții ce împiedică efectuarea controlului (înzidiri, acoperiri etc.) ori situația în care utilizatorul este descoperit că deține/ dobândește mai mult de un branșament/ racord și nu are eliberat acordul de furnizare/ prestare emis de Operator pentru acele branșamente /racorduri;

2.42. *consum fraudulos* - consumul de apă neînregistrat de aparatul de măsură datorită următoarelor cauze: intervenție neautorizată asupra contorului de apă, ruperea sigiliilor, scoaterea, ocolirea sau inversarea contorului de apă din instalație, deteriorarea modulului radio (după trecerea la contorizarea cu aparate cu unde radio) etc.;

2.43. *imobil* - orice clădire sau teren, cu destinație social-culturală, administrativă, de producție industrială, comercială, de prestări servicii sau de locuință, inclusiv terenul aferent, cu regim juridic dovedit. În cazul blocurilor de locuințe, la care terenul aferent nu este delimitat, se consideră imobile toate acele blocuri care au adrese poștale distincte infrastructură tehnico-edilitară - ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice; infrastructura tehnico-edilitară aparține domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii.

2.44. *desființarea conectării neautorizate* - anularea conectării neautorizate care a fost construită fără avizul Operatorului.

2.45. *gestionarea în sistem regional a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare* – furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv administrarea și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare aferente serviciului în interesul comun al unităților administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, prin intermediul unui operator regional;

2.46. *asociație de dezvoltare intercomunitară* - cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare – asociație de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, astfel cum este definită de Legea nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, constituită în scopul înființării, organizării, exploatării, monitorizării și controlului furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, inclusiv pentru crearea, modernizarea și/sau dezvoltarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

2.47. *arie de operare* – arie geografică ce cuprinde unitatea/unitățile administrativ teritoriale membră/membre a/ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de cana

în care operatorul/operatorul regional primește dreptul de a furniza/presta serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;

2.48. *strategie locală a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare* – document de politici publice adoptat la nivelul unității administrativ-teritoriale prin care se stabilesc obiectivele și modul de furnizare/prestare și dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, detaliat prin programe de investiții multianuale de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de apă și de canalizare existente, precum și obiectivele înființării de noi sisteme la nivelul unității administrativ-teritoriale, corelat cu prevederile master planului județean/zonal pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare elaborat cu respectarea prevederilor Planului Urbanistic General;

2.49. *strategia asociației de dezvoltare intercomunitară privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare* – document de politici publice elaborat și aprobat de asociația de dezvoltare intercomunitară în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, pentru dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare curentă sau posibilă a operatorului regional căruia asociația de dezvoltare intercomunitară i-a delegat gestiunea serviciului în baza contractului de delegare a gestiunii.

Strategia asociației de dezvoltare intercomunitară este elaborată în conformitate cu master planul județean/zonal/ și conține planul de investiții și lista investițiilor prioritare;

2.50. *strategia de tarifare* – strategia aplicată pentru finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare care are la bază prețul/tariful unic și care asigură acoperirea costurilor de operare și a costurilor de investiții.

Art.3. La elaborarea şi aprobarea regulamentelor serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, autorităţile administraţiei publice locale vor respecta următoarele principii:

- securitatea serviciului;
- tarifarea echitabilă;
- rentabilitatea, calitatea şi eficienţa serviciului;
- transparenţa şi responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii şi asociaţiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere calitativ şi cantitativ;
- adaptabilitatea la cerinţele utilizatorilor;
- accesabilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementărilor specifice în domeniul gospodăririi apelor, protecţia mediului şi sănătăţii populaţiei.

Art. 4. (1) Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apă canalizare au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea şi epurarea

uzate pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul localităţilor şi trebuie să îndeplinească la nivelul utilizatorilor, în punctele de delimitare/separare a instalaţiilor, parametrii tehnologici şi programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare şi cerinţele indicatorilor de performanţă aprobate de autoritatea administraţiei publice locale;

(2) Propunerile de indicatori de performanţă ai serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare la utilizatori, rezultate din studiul efectuat în acest scop, vor fi supuse dezbaterii publice înaintea aprobării, având în vedere necesitatea asigurării alimentării cu apă, canalizării şi epurării apelor uzate pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul localităţii.

Art. 5. (1) Apa potabilă distribuită prin sistemele de alimentare cu apă este destinată satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodăreşti ale populaţiei, ale instituţiilor publice, ale operatoriilor economici şi, după caz, pentru combaterea şi stingerea incendiilor, în lipsa apei industriale;

(2) Apa potabilă distribuită utilizatorilor trebuie să îndeplinească, la branşamentele acestora, condiţiile de potabilitate şi parametrii de debit şi presiune prevăzute în normele tehnice şi reglementările legale în vigoare;

(3) Utilizarea apei potabile în alte scopuri decât cele menţionate la alin. (1) este permisă numai în măsura în care există disponibilităţi faţă de necesarul de apă potabilă al localităţilor, stabilit potrivit prescripţiilor tehnice în vigoare;

(4) În cazul în care cerinţele de apă potabilă ale operatorilor economici nu pot fi acoperite integral, aceştia pot să îi asigure alimentarea cu apă potabilă prin sisteme proprii, realizate şi exploatate în condiţiile legii;

(5) Pentru satisfacerea altor nevoi, cum ar fi stropitul străzilor şi al spatiilor verzi, spălatul pieţelor şi al străzilor, spălarea periodică a sistemului de canalizare, spălarea autovehiculelor şi consumul tehnologic al unităţilor industriale, se va utiliza cu precădere apă industrială;

(6) Apa industrială sau apa cu caracter nepotabil se poate asigura prin sisteme publice de alimentare cu apă industrială sau prin sisteme individuale realizate şi exploatate de agenţii economici;

(7) Se interzice orice legătură sau interconectare între sistemele de alimentare cu apă potabilă şi sistemele de alimentare cu apă industrială.

Art. 6. (1) Sistemul de canalizare trebuie să asigure, cu precădere, colectarea, transportul, epurarea şi evacuarea într-un receptor natural a apelor uzate provenite de la utilizatorii serviciului de alimentare cu apă, precum şi a apelor pluviale sau de suprafaţa colectate de pe teritoriul localităţilor;

(2) Nămolurile provenite din staţiile de tratare a apei, din sistemele de canalizare şi din staţiile de epurare a apelor uzate orăşeneşti se tratează şi se prelucrează în vederea neutralizării, deshidratării, depozitării contro

valorificării, potrivit reglementărilor legale în vigoare privind protecţia şi conservarea mediului, respectiv igiena şi sănătatea populaţiei;

(3) Apele uzate, evacuate în sistemele de canalizare, trebuie să respecte condiţiile precizate prin acordul de preluare în canalizare, respectiv prin contractul de prestare a serviciului, precum şi pe cele impuse prin reglementările tehnice în vigoare, astfel încât, prin natura, cantitatea ori calitatea lor, să nu conducă la:

a) degradarea construcţiilor şi instalaţiilor componente ale sistemelor de canalizare;
b) diminuarea capacităţii de transport a reţelelor şi a canalelor colectoare;
c) perturbarea funcţionării normale a staţiei de epurare prin depăşirea debitului şi a încărcării sau prin inhibarea proceselor de epurare;
d) apariţia unor pericole pentru igiena şi sănătatea populaţiei sau a personalului de exploatare a sistemului;
e) apariţia pericolelor de explozie.

(4) Evacuarea în receptorii naturali a apelor uzate epurate şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de epurare se fac numai în condiţiile calitative şi cantitative precizate în avizele, acordurile şi autorizaţiile de mediu eliberate de autorităţile competente, potrivit reglementărilor în vigoare din domeniul protecţiei calităţii apei şi a mediului, astfel încât să se garanteze protecţia şi conservarea mediului, respectiv igiena şi sănătatea populaţiei;

(5) Preluarea în sistemele de canalizare a apelor uzate provenite de la agenţi economici industriali sau de la alţi utilizatori neracordaţi la reţelele de distribuţie a apei se poate aproba numai în măsura în care capacitatea sistemelor nu este depăşită din punct de vedere hidraulic sau al încărcării cu substanţe impurificatoare şi numai dacă nu conţin poluanţi toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

Art. 7. (1) Măsurarea cantităţilor de apă preluate sau furnizate de operatori, prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, sub formă de apă potabilă, apă brută sau apă industrială, este obligatorie. Aceasta se realizează prin montarea la nivelul punctului de delimitare/separare a instalaţilor a echipamentelor de măsurare-înregistrare şi control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competentă;

(2) Instalaţiile din amonte de punctul de delimitare aparţin sau sunt în administrarea operatorului, iar cele din aval aparţin sau sunt în administrarea utilizatorului, după caz. Noţiunile de amonte şi aval corespund sensului de curgere a apei în instalaţii, dinspre operator spre utilizator;

(3) Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăşi consumul stabilit în regim pauşal prevăzut de actele normative în vigoare.

Art. 8. (1) În vederea asigurării continuităţii serviciilor de apă şi de canalizare, autorităţile administraţiei publice locale au responsabilitatea planificării şi ur[redacted]

lucrărilor de investiţii necesare funcţionării sistemelor în condiţii de siguranţă şi la parametrii ceruţi prin prescripţiile tehnice. În acest scop, se vor institui sisteme de planificare multianuală a investiţiilor, plecându-se de la un plan de management şi dezvoltare de perspectivă;

(2) Hotărârile de dare în administrare sau contractele de delegare a gestiunii, după caz, vor prevedea sarcinile concrete ale asociaţiei de dezvoltare intercomunitară şi ale operatorului în ceea ce priveşte realizarea investiţiilor;

(3) Operatorul sistemului de alimentare cu apă şi/sau de canalizare trebuie să asigure funcţionarea permanentă a sistemului de alimentare cu apă la toţi utilizatorii, precum şi continuitatea evacuării apelor colectate de la aceştia. Livrarea apei folosite în scopuri industriale se va face conform cerinţei utilizatorului, pe baza unui program de furnizare acceptat de ambele parţi (operator-utilizator);

(4) Întreruperea alimentării cu apă şi a evacuării apelor uzate la canalizare este permisă numai în cazuri prevăzute de lege sau de prezentul regulament, precum şi în cazurile de forţă majoră;

(5) Reţeaua de alimentare cu apă , intră în obligaţiile de întreţinere şi reparaţie ale operatorului;

(6) În vederea îndeplinirii obligaţiilor prevăzute la alin. *(3), (4)* şi *(5),* operatorul va asigura exploatarea, întreţinerea şi repararea reţelelor, în conformitate cu instrucţiunile tehnice specifice, pe baza unui program anual de revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale, modernizări şi investiţii;

(7) La solicitarea utilizatorilor, operatorul va interveni pentru asigurarea continuităţii funcţionării reţelei de canalizare. În cazul constatării existenţei unor obturări ale canalizării din vina dovedită a utilizatorului, cheltuielile vor fi suportate de către acesta.

CAPITOLUL II
Siguranţa serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare

SECŢIUNEA I
Documentaţie tehnică

Art. 9. (1) Prezentul regulament stabileşte documentaţia tehnică minimă necesară desfăşurării serviciului de alimentare cu apă şi a serviciului de canalizare;

(2) Regulamentul stabileşte documentele necesare exploatării, obligaţiile proiectantului de specialitate, ale unităţilor de execuţie cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea si manipularea acestor documente;

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare si reactualizare a evidenţei tehnice se va face prin instrucţiuni /proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalaţii;

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existenţa, corecta completare şi păstrare a documentaţiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

Art. 10. Proiectarea şi realizarea sistemelor de alimentare cu apă şi a sistemelor de canalizare sau a părţilor componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele şi prescripţiile tehnice de proiectare şi execuţie în vigoare, avizate de autorităţile competente, iar proiectul va ţine seama de reglementările în vigoare privind protecţia şi conservarea mediului.

Art.11. Fiecare operator va deţine şi va actualiza următoarele documente:

a) actele de proprietate sau contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;
b) planul cadastral al situaţiei terenurilor;
c) planurile generale cu amplasarea construcţiilor şi instalaţiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificările sau completările;
d) planurile clădirilor sau ale construcţiilor speciale, având notate toate modificările sau completările la zi;
e) studiile, datele geologice, geotehnice şi hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare, precum şi cele privind gospodărirea apelor, cu avizele necesare;
f) cărţile tehnice ale construcţiilor;
g) documentaţia tehnică a utilajelor şi instalaţiilor şi, după caz, autorizaţiile de punere în funcţiune a acestora;
h) procese-verbale de constatare în timpul execuţiei şi planurile de execuţie ale părţilor de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
i) proiectele de execuţie ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile şi schemele instalaţiilor şi reţelelor etc.;
j) documentele de recepţie, preluare şi terminare a lucrărilor, cu:
   - procese-verbale de măsurători cantitative de execuţie;
   - procese-verbale de verificări şi probe, inclusiv probele de performanţă şi garanţie, buletinele de verificări, analiză şi încercări;
   - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economiei;
   - procese-verbale de punere în funcţiune;
   - procese-verbale de dare în exploatare;
   - lista echipamentelor montate în instalaţii, cu caracteristicile tehnice;
   - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităţilor şi a remedierilor;
   - documentele de aprobare a recepţiilor şi de predare în exploatare;

[redacted]

k) schemele de funcţionare a instalaţiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu, actualizate conform situaţiei de pe teren, planurile de ansamblu şi de detaliu ale fiecărui utilaj şi/sau ale fiecărei instalaţii, inclusiv planurile şi cataloagele pieselor de schimb;
l) instrucţiunile furnizorilor de echipament sau ale organizaţiei de montaj privind manipularea, exploatarea, întreţinerea şi repararea echipamentelor şi instalaţiilor, precum şi cărţile/ fişele tehnice ale echipamentelor principale ale instalaţiilor;
m) normele generale şi specifice de protecţie a muncii, aferente fiecărui echipament, fiecărui instalaţii sau fiecărei activităţi;
n) planurile de dotare şi amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamităţi sau alte situaţii excepţionale;
o) regulamentul de organizare şi funcţionare şi atribuţiile de serviciu pentru întreg personalul;
p) avizele şi autorizaţiile legate de funcţionare pentru clădiri, laboratoare, instalaţii de măsură, inclusiv cele de protecţie a mediului, obţinute în condiţiile legii;
q) inventarul instalaţiilor şi liniilor electrice, conform instrucţiunilor în vigoare;
r) instrucţiuni privind accesul în incintă şi instalaţii;
s) documentele referitoare la instruirea, examinarea şi autorizarea personalului;
t) registre de control, de sesizări şi reclamaţii, de dare şi retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;
u) bilanţul cantităţilor de apă, conform proiectului, şi rezultatele bilanţurilor periodice, întocmite conform prevederilor legate.

Art. 12. (1) Documentele puse la dispoziţie de autoritatea publică locală, după caz, se vor păstra la sediul sau la punctele de lucru ale operatorului de pe raza de operare;

(2) Documentaţiile referitoare la construcţii de orice fel se vor întocmi, reconstitui, completa şi păstra conform normelor legale referitoare la „*Cartea tehnică a construcţiei*".

Art. 13. (1) Documentaţia de bază a lucrărilor şi datele generale necesare exploatării vor fi întocmite numai de agenţii economici specializaţi în proiectare, care o vor preda titularului de investiţie;

(2) Agenţii economici care au întocmit proiectele au obligaţia de a corecta toate planurile de execuţie, în toate exemplarele în care sau operat modificări pe parcursul execuţiei, şi, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actu

conform situaţiei reale de pe teren şi să predea proiectul pe sistem informaţional şi de evidenţă pentru exploatarea, întreţinerea şi repararea instalaţiilor proiectate;

(3) Organizaţiile de execuţie şi/sau montaj au obligaţia ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea şi schemele, planurile de situaţii şi de execuţie modificate conform situaţiei de pe teren. În cazul în care nu sau făcut modificări faţă de planurile iniţiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuţiei;

(4) În timpul execuţiei lucrărilor se interzic abaterile de la documentaţia întocmită de proiectant fără avizul acestuia.

Art. 14. (1) A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL deţinătoare de instalaţii tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferente serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, precum operatorul S.C. EDILUL CGA S.A. şi care au primit în gestiune directă aceste servicii în totalitate sau numai unele activităţi componente ale acestuia au obligaţia să îi organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază, prevăzute la art. II, organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu uşurinţă;

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele şi documentele aflate în arhivă;

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă;

(4) La încheierea activităţii de operare, operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care şi-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie;

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menţiona:

a) data întocmirii documentului;
b) numărul de exemplare originale;
c) calitatea celui care a întocmit documentul;
d) numărul de copii executate;
e) necesitatea copierii, numele, prenumele şi calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite şi calitatea celui care a aprobat copierea;
f) data fiecărei revizii sau actualizări;
g) calitatea celui care a întocmit revizia/ actualizarea şi calitatea celui care a aprobat;
h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/ actualizat;
j) lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii/modificării.

[redacted]

Art. 15 (1) Pentru toate echipamentele se vor întocmi fişe tehnice, care vor conţine toate datele din proiect, din documentaţiile tehnice predate de furnizori sau de executanţi şi din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepţie care trebuie să confirme corespondenţa lor cu realitatea;

(2) Pe durata exploatării, în fişele tehnice se vor trece date privind:

a) incidentele sau avariile;
b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
d) reparaţiile efectuate pentru înlăturarea incidentului / avariei;
e) costul reparaţiilor accidentale sau planificate;
f) lista de piese şi/sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparaţiei accidentale sau planificate;
g) componenţa şi echipa care a efectuat reparaţia accidentală sau planificată, chiar în cazul în care reparaţia s-a executat de alt agent economic;
h) perioada cât a durat reparaţia, planificată sau accidentală;
i) comportarea în exploatare între două reparaţii planificate;
j) data scadentă şi tipul următoarei reparaţii planificate (lucrări de întreţinere curentă, revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale);
k) data scadenţă a următoarei verificări periodice;
l) buletinele de încercări periodice şi după reparaţii.

(3) Fişele tehnice se întocmesc pentru utilajele de bază, pentru fundaţiile acestora şi a echipamentelor, instalaţiile de legare la pământ, dispozitivele de protecţie şi pentru instalaţiile de comandă, teletransmisie şi telecomunicaţii;

Pentru clădiri, coşuri de fum şi altele asemenea, precum şi pentru instalaţiile de ridicat, şi recipiente sub presiune se va întocmi şi folosi documentaţia cerută de normele legale in vigoare;

(4) Separat de fişele tehnice, pentru utilajele de bază (echipament sau aparataj) se va ţine o evidenţă a lucrărilor de întreţinere curentă, revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale.

Art. 16. (1) Utilajele de bază, echipamentele auxiliare (pompe, motoare etc.), precum şi principalele instalaţii mecanice (rezervoare, ascensoare, stăvilare, poduri rulante, macarale etc.) trebuie să fie prevăzute cu plăcuţe indicatoare cuprinzând datele de identificare pentru echipamentul respectiv în conformitate cu normele în vigoare;

(2) Toate echipamentele menţionate la alin. (1), precum şi conductele, barele electrice, instalaţiile independente trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă şi uşor vizibilă în timpul exploatării;

(3) La punctele de conducere a exploatării trebuie să se găsească atât schemele generale ale instalaţiilor (schemele normale de funcţionare electrice şi mecani

și, după caz, cele ale instalațiilor auxiliare (dozatoare, filtre, aer comprimat, alimentarea cu apă a instalațiilor fixe de stins incendiul, iluminatul principal și de siguranță etc.), potrivit specificului activității și atribuțiilor;

(4) Schemele trebuie *actualizate* astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alin. (2);

(5) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

Art. 17. (1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor;

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concură la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
d) reguli privind controlul echipamentului în timpul funcționării în exploatare normală;
e) parametrii normali, limita și de avarie ai echipamentului;
f) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
g) reguli de prevenire și stingere a incendiilor;
h) reguli de anunțare și adresare;
i) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
j) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare;

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se, prin aplicarea sub semnătură, a unei ștampile „valabil pe anul....".

Modificările și completările se aduc la cunoștință, sub semnătură, personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

Art. 18. (1) Fiecare operator care desfăşoară una sau mai multe activităţi specifice serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare trebuie să elaboreze, să revizuiască şi să aplice instrucţiuni/proceduri tehnice interne;

(2) În vederea aplicării prevederilor alin. (1), toţi operatorii vor întocmi liste cu instrucţiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucţiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puţin:

a) instrucţiuni/proceduri tehnice interne generale;
b) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalaţiilor principale;
c) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje şi instalaţii auxiliare;
d) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
e) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
f) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru protecţii şi automatizări;
g) instrucţiunii proceduri tehnice interne pentru executarea, lucrărilor de întreţinere.

Art. 19. (1) În instrucţiunile/procedurile tehnice interne vor fi descrise schema normală de funcţionare a fiecărui utilaj, instalaţie, echipament şi pentru fiecare construcţie, menţionându-se şi celelalte scheme admise de funcţionare a instalaţiei, diferite de cea normală, precum şi modul de trecere de la o schemă normală la una alternativă;

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală de funcţionare a elementelor componente;

(3) Abaterile de la funcţionarea în schema normală de funcţionare se aprobă de conducerea tehnică a operatorului şi se consemnează în evidenţele de operare ale personalului de deservire şi de conducere operativă.

Art. 20. (1) Personalul de operare va întocmi zilnic situaţii cu datele de exploatare dacă acestea nu sunt înregistrate şi memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul de operare reprezintă forma primară a evidenţei tehnice;

(2) Documentaţia operativă şi evidenţele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte şi deranjamente constatate în funcţionarea instalaţiilor sau pentru creşterea eficienţei ţi siguranţei în exploatare.

SECŢIUNEA a 2-a
Îndatoririle personalului de operare

[redacted]

Art. 21. (1) Personalul de operare se compune din toţi salariaţii care deservesc instalaţiile de alimentare cu apă şi de canalizare, având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcţionării şi executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalaţie sau într-un ansamblu de instalaţii;

(2) Subordonarea pe linie de exploatare şi tehnico-administrativă, precum şi obligaţiile, drepturile şi responsabilităţile personalului de deservire se trec în fişa postului şi în regulamentele/procedurile tehnice interne;

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfăşurarea activităţii se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcţie de:

a) gradul de periculozitate a instalaţiilor şi a procesului tehnologic;
b) gradul de automatizare a instalaţiilor;
c) gradul de siguranţă necesar în asigurarea serviciului;
d) necesitatea supravegherii instalaţiilor şi procesului tehnologic;
e) existenţa teletransmisiei datelor şi a posibilităţilor de executare a manevrelor de la distanţă;
f) posibilitatea intervenţiei rapide pentru prevenirea şi lichidarea incidentelor, avariilor şi incendiilor;
g) în funcţie de condiţiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să îi îndeplinească atribuţiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalaţii amplasate în locuri diferite.

Art. 22. Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fişa postului personalului de deservire, privitor la exploatare şi execuţie operativă, constau în:

a) supravegherea instalaţilor;
b) controlul curent al instalaţiilor;
c) executarea de manevre;
d) lucrări de întreţinere periodică, conform graficelor de revizii şi reparaţii elaborate în fiecare an;
e) lucrări de întreţinere neprogramate;
f) lucrări de intervenţii accidentale.

Art. 23. (1) Lucrările de întreţinere periodice sunt cele prevăzute în instrucţiunile furnizorilor de echipamentele, regulamentele de exploatare tehnică şi în instrucţiunile/procedurile tehnice interne şi se execută, de regulă, fără oprirea utilajelor de bază;

(2) Lucrările de întreţinere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminări deteriorărilor, avariilor sau incidentelor şi vor fi definite în fişa postului şi în instrucţiunile de exploatare.

Art. 24. (1) În timpul prestării serviciului, personalul trebuie să r[redacted] regimul cel mai sigur şi economic în funcţionarea instalaţiilor, în conform[redacted]

regulamentele de exploatare, instrucţiunile/procedurile tehnice interne, graficele/ diagramele de regim şi dispoziţiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativă;

(2) Instalaţiile, echipamentele sau utilajele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit, dacă este în funcţiune sau rezervă operaţională;

(3) Înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit în proceduri, în condiţiile stabilite la art. 20;

(4) În cazul pornirii unor echipamente, la care, conform instrucţiunilor, trebuie asigurată o anumită viteză de încărcare sau paliere de funcţionare, înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalele de timp stabilite, până la stabilizarea parametrilor normali de funcţionare.

SECŢIUNEA a 3-a
Analiza şi evidenţa incidentelor şi avariilor

Art. 25. (1) În scopul creşterii siguranţei în funcţionare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare şi al continuităţii serviciului, operatorii vor întocmi proceduri de analiză operativă şi sistematică a evenimentelor nedorite care au loc în instalaţiile aparţinând sistemului de alimentare cu apă şi de canalizare, stabilindu-se măsuri privind creşterea fiabilităţii echipamentelor şi schemelor tehnologice, îmbunătăţirea activităţii de exploatare, întreţinere şi reparaţii şi creşterea nivelului de pregătire şi disciplină a personalului;

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament-cadru şi vor fi aprobate de autoritatea administraţiei publice locale.

Art. 26. Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

a) defecţiuni curente;
b) deranjamente la captări, staţii de tratare, reţele de transport şi de distribuţie a apei;
c) deranjamente la instalaţiile de colectare, de transport, la staţiile de epurare a apelor uzate şi la cele de tratare şi depozitare a nămolurilor;
d) incidente şi avarii;
e) abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;
f) limitări de consum impuse de anumite situaţii existente la un moment dat în sistem.

Art. 27. (1) Defecţiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normală sau ca o deficienţă a echipamentelor sau a instalaţiilor, care nu duce la oprirea acestora;

(2) Defecţiunile se constată de către personalul de operare, în timpul supravegherii şi controlului instalaţiilor, şi se remediază în conformitate cu procedurile aprobate;

(3) Defecţiunile pentru a căror remediere este necesară intervenţia altui personal decât cel de operare sau oprirea utilajului/instalaţiei se înscriu în registrul de defecţiuni;

(4) Deranjamentele din reţelele de transport şi distribuţie sunt acele defecţiuni care conduc la întreruperea serviciului către utilizatorii alimentaţi de la o ramură a reţelei de transport sau dintr-o reţea de distribuţie;

(5) Deranjamentele din staţiile de tratare sau de pompare constau în oprirea prin protecţie voită sau forţată a unui echipament sau instalaţie, care nu influenţează în mod direct producerea de apă potabilă, fiind caracteristice echipamentelor şi instalaţiilor anexă. Se consideră deranjament şi oprirea utilajelor auxiliare care a determinat intrarea automată în funcţiune a utilajului de rezervă.

Art. 28. (1) Se consideră *incidente* următoarele evenimente:

a) declanşarea sau oprirea forţată a instalaţiilor, indiferent de durată, dar care nu îndeplineşte condiţiile de avarie;
b) declanşarea sau oprirea forţată a utilajelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclanşarea automată a rezervei, care conduce la reducerea cantităţii de apă produsă, transportată sau furnizată;
c) reducerea cantităţii de apă potabilă şi/sau industrială disponibilă sau a parametrilor de livrare a acesteia ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 60 de minute, ca urmare a defecţiunilor din instalaţiile proprii.

(2) Prin excepţie de la prevederile alin. (1) nu se consideră incidente următoarele evenimente:

a) ieşirea din funcţiune a unei instalaţii ca urmare a acţionării corecte a elementelor de protecţie şi automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalaţie, ieşirea din funcţiune fiind consecinţa unui incident localizat şi înregistrat în acea instalaţie;
b) ieşirea din funcţiune sau scoaterea din exploatare a unei instalaţii sau părţi a acesteia, ca urmare a unor defecţiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice pe partea electrică sau de automatizări , corespunzătoare scopului acestora;
c) ieşirea din funcţiune a unei instalaţii auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcţionarea corectă a anclanşării automate a rezervei, şi nu a avut ca efect reducerea cantităţii de apă livrate utilizatorului sau preluării apelor uzate de la acesta;

[redacted]

d) scoaterea accidentală din funcţiune a unei instalaţii sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecţiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva şi nu a afectat alimentarea cu apă sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;
e) scoaterea din exploatare în mod voit a unei instalaţii, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamităţi;
f) întreruperea sau reducerile în livrarea apei potabile convenite în scris cu utilizatorii care ar putea fi afectaţi.

Art. 29. (1) Se consideră *avarii* următoarele evenimente:
a) întreruperea accidentală, totală sau parţială, a livrării apei potabile către utilizatori pentru o perioadă mai mare de 6 ore;
b) întreruperea accidentală, totală sau parţială, a livrării apei potabile sau industriale către operatorii economici pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;
c) defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalaţii sau subansambluri din instalaţiile de producere a apei potabile sau industriale, care conduc la reducerea cantităţilor utilizabile cu mai mult de 30 % pe o durată mai mare de 72 de ore;
d) defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii de producere sau transport al apei potabile sau industriale, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;
e) defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a instalaţiilor de producere şi transport al apei potabile şi industriale care conduc la reducerea cantităţii livrate cu mai mult de 50% pe o durată mai mare de o oră;

(2) Dacă pe durata desfăşurării evenimentului, ca urmare a consecinţelor avute, acesta îi schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfăşurării lui în categoria avariei.

Art. 30. Analiza avariei se efectuează imediat după producerea evenimentului respectiv de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităţilor administraţiei publice locale.

Art. 31. Analiza fiecărui incident sau a fiecărei avarii va trebui să aibă următorul conţinut:
a) locul şi momentul apariţiei incidentului sau avariei;
b) situaţia înainte de incident sau avarie, dacă se funcţiona sau nu în schema obişnuită, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
c) prilejul care a favorizat apariţia şi dezvoltarea evenimentelor;
d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrărilor computerizate şi declaraţiilor personalului;

[redacted]

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfăşurării şi lichidării evenimentului;
f) situaţia funcţionării semnalizărilor, protecţiilor şi automatizărilor;
g) efectele produse asupra instalaţiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
h) efectele asupra utilizatorilor, utilităţile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
i) stadiul verificărilor profilactice, reviziile şi reparaţiile pentru echipamentul sau protecţiile care nu au funcţionat corespunzător;
j) cauzele tehnice şi factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
k) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului şi modul de respectare a instrucţiunilor;
l) influenţa schemei tehnologice sau de funcţionare în care sunt cuprinse instalaţiile afectate de incident sau avarie;
m) situaţia procedurilor/instrucţiunilor de exploatare şi reparaţii şi a cunoaşterii lor, cu menţionarea lipsurilor constatate şi a eventualelor încălcări ale celor existente;
n) măsuri tehnice şi organizatorice de provenire a unor evenimente asemănătoare, cu stabilirea termenelor şi responsabilităţilor.

Art. 32 (1) Analiza incidentelor si avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora;

(2) În cazul în care, pentru lămurirea cauzelor şi consecinţelor, sunt necesare probe, încercări, analize de laborator sau obţinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 15 zile de la lichidarea acesteia;

(3) În cazul în care, în urma analizei, rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării instalaţiei, montării instalaţiei, deficienţelor echipamentului, calităţii slabe a materialelor sau datorită acţiunii ori inacţiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legătură cu instalaţia sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicaţi, pentru punct de vedere;

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalaţiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament şi/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorităţii administraţiei publice locale;

(5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influenţează funcţionarea instalaţiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenţi economici, operatorul care efectuează analiza va solicita acestora transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor şi informaţiilor necesare analizării avariei sau incidentului;

[redacted]

Art. 33. (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular-tip denumit *„Fişă de incident”*, iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului;

(2) Conţinutul minim al fişei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31.

Art. 34. (1) În vederea satisfacerii în condiţii optime a necesităţilor de alimentare continuă cu apă potabilă şi a preluării apelor uzate, operatorii vor urmări evidenţierea distinctă a întreruperilor şi limitărilor, a duratei şi a cauzelor de întrerupere a utilizatorilor, inclusiv a celor cu cauze în instalaţiile acestora, dacă au afectat funcţionarea instalaţiilor proprii;

(2) Situaţia centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite, trimestrial, autorităţii administraţiei publice locale.

Art. 35. (1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate a acestora în condiţii de exploatare;

(2) Pentru evidenţierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu ***analiza*** incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit *„Fişă pentru echipament deteriorat”*, care se anexează la Fişa incidentului;

(3) Pentru evidenţierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparaţiilor sau întreţinerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparaţiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcţiune a acestor echipamente sau a instalaţiei din care fac parte şi care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut aceasta înlocuire), care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ţine o evidenţă separată pe tipuri de echipamente şi cauze;

(4) Evidenţierea defecţiunilor şi deteriorărilor se face şi în perioada de probe, de garanţie şi punere în funcţiune după montare, înlocuire sau reparaţie capitală.

Art. 36. (1) Fişele de incidente şi de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidenţa statistică şi aprecierea realizării indicatorilor de performanţă;

(2) Păstrarea evidenţei se face la operator pe toată perioada cât acesta prestează/ furnizează serviciul;

(3) La încheierea activităţii de operare se aplică prevederile art. 14 alin. (4).

SECŢIUNEA a 4-a
Asigurarea siguranţei de funcţionare a instalaţiilor

[redacted]

Art. 37. (1) Pentru creşterea siguranţei în funcţionare a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare şi pentru continuitatea alimentarii cu apă şi preluării apelor uzate, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalaţiile aparţinând sistemului de alimentare cu apă şi de canalizare;

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

Art. 38. Manevrele în instalaţii se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcţionare a instalaţiilor sau ansamblului de instalaţii, fiind determinate de necesităţile obiective de adaptare a funcţionării la cerinţele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de funcţionare, reducerea pierderilor etc., având un caracter frecvent şi executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;
b) modificarea configuraţiei instalaţiilor sau grupurilor de instalaţii, fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum şi cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe şi redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;
c) izolarea echipamentului defect şi restabilirea circuitului funcţional tehnologic al instalaţiei sau ansamblului de instalaţii, executate cu ocazia apariţiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

Art. 39. În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalaţii modificările regimurilor de funcţionare care au loc ca urmare a acţiunii sistemelor de automatizare şi protecţie sau sunt executate curent de personalul de operare asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucţiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcţionare aprobate.

Art. 40. Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operaţiilor în cadrul manevrelor să asigure desfăşurarea normală a acestora;
b) trecerea de la starea iniţială la starea actuală dorită să se facă printr-un număr minim de operaţii;
c) ordinea de succesiune a operaţiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucţiunile de exploatare a echipamentului sau a instalaţiei la care se execută manevra;
d) să fie analizate toate implicaţiile pe care fiecare operaţie le poate avea atât asupra instalaţiei în care se execută manevra, cât şi asupra restului instalaţiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranţei în exploatare;

[redacted]

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operaţiile care se pot *executa* simultan fără a se condiţiona una pe alta, în funcţie de numărul de executanţi şi de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;
f) să se ţină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecţie a muncii;
g) fiecare operaţie de acţionare asupra unui element prin comanda de la distanţă să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător;
h) persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalaţia în care se vor executa operaţiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată, corespunzătoare situaţiei din teren şi de schema tehnologică de executare a manevrei.

Art. 41. Manevrele în instalaţii se efectuează numai pe baza unui document scris, numit *„Foaie de manevră"*, care trebuie să conţină:
a) tema manevrei;
b) scopul manevrei;
c) succesiunea operaţiilor;
d) notaţii în legătură cu dispunerea şi îndeplinirea operaţiilor;
e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra şi responsabilităţile lor.

Art. 42. După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:
a) foaie de manevră permanentă, al cărei conţinut este prestabilit în instrucţiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
   - manevre curente;
   - anumite manevre programate, cu caracter curent;
   - anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conţinut se întocmeşte pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale şi care, prin caracterul său, necesită o succesiune de operaţii ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

Art. 43. Manevrele cauzate de incidente sau avarii se execută fără foaie de manevră. Lichidarea incidentelor se execută pe baza procedurilor instrucţiunilor întocmite în acest sens.

Art. 44. (1) Întocmirea, verificarea şi aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară şi asigură executarea serviciului operativ şi tehnico-administrativ.
(2) Nu se admit verificarea şi aprobarea foilor de manevră telefonic.

[redacted]

(3) În funcţie de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevră care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată şi aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalaţia sau ansamblul de instalaţii în cauză conform procedurilor aprobate.

Art. 45. Manevrele curente, programate sau accidentale, pot fi iniţiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate şi care răspund de necesitatea efectuării lor.

Art. 46. Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate şi al probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie scos din exploatare mai devreme decât este necesar şi nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

Art. 47. Fiecare operator va stabili prin decizie şi procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucţiuni/ proceduri tehnice interne.

Art. 48. (1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucţiunilor de proiectare şi/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probele tehnologice şi punerea în funcţiune;

(2) În perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele şi operaţiile respective cad în sarcina organizaţiei care execută montajul, cu participarea personalului de exploatare;

(3) După terminarea probelor mecanice şi eventual a rodajului în gol, se face recepţia preliminară a lucrărilor de construcţii-montaj sau lucrările se preiau de către beneficiar cu proces-verbal de preluare primire, după care rodajul în sarcină şi probele tehnologice cad în sarcina beneficiarului.

Art. 49. (1) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidenţele operative ale instalaţiei executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii şi terminării manevrei, starea operativă, configuraţia etc., în care sau adus echipamentele respective, precum şi orele la care sau executat operaţiile care prezintă importanţă în funcţionarea echipamentelor, instalaţiilor sau ansamblurilor de instalaţii;

(2) Este obligatorie înscrierea tuturor montărilor şi demontărilor de flanşe oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum şi admiterile la lucru, respectiv terminarea lucrărilor, conform instrucţiunilor/procedurilor interne.

Art. 50. (1) Trecerea de la schema obişnuită la o altă variantă de schemă de funcţionare se admite numai în cazurile de prevenire de incidente, accidente şi incendii, precum şi în cazurile de indisponibilitate a unor echipamente co[redacted]

ale instalaţiilor respective, personalul de deservire operativă şi de comandă operativă răspunzând de manevra făcută;

(2) Trecerea de la schema normală la una dintre schemele-variantă se va face pe baza foii de manevră şi cu asistenţă tehnică.

Art. 51. Orice persoană care execută, coordonează, conduce, dispune, aprobă sau participă la pregătirea, coordonarea, efectuarea manevrelor în instalaţiile sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare trebuie să cunoască prevederile privind executarea manevrelor în instalaţii şi să le aplice.

CAPITOLUL III
Sisteme de alimentare cu apă şi de canalizare

Art. 52. Prin sistemele de alimentare cu apă şi de canalizare se realizează:

a) serviciul de alimentare cu apă potabilă, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul localităţii. Apa potabilă este destinată, în ordinea priorităţilor, pentru stingerea incendiilor, consumul spitalelor şi şcolilor, consumul menajer, serviciilor publice, precum şi pentru consumul necesar în activităţi productive şi comerciale;
b) serviciul de alimentare cu apă industrială, care are drept scop asigurarea apei industriale pentru societate Holcim S.A. Apa industrială va fi utilizată în funcţie de necesităţile tehnologice specifice întreprinderii;
c) serviciul de canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul localităţii. În funcţie de specificul municipiului Câmpulung, sistemul de canalizare s-a realizat în sistem unitar, divizor sau mixt.

Gestiunea serviciilor de apă şi canalizare se grupează la nivelul **A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL,** a comunelor: Valea Mare Pravăţ, Bughea de Sus, Lereşti, Schitu Goleşti, Albeştii de Muscel şi Municipiului Câmpulung, făcându-se pe bază de contract de concesiune şi Act Adiţional aprobat de **A.D.I. APĂ CANAL MUSCEL.**

Art.53. Sursele de apă sunt surse de suprafaţă (lacuri - Râuşor, prin polderul Lereşti, ca emisar Râul Târgului) şi subterane (Izvorul Toplița, Frontul de captare Măgura-Lerești (sursa de rezervă), Frontul de captare Lerești al com. Lerești, Frontul de captare Lerești-Pojorâta, Sursa Valea Pechii și Sursa Bughea-Poligon - drenuri)

Art. 54. Apa livrată şi apa descărcată trebuie să îndeplinească următoarele condiţii:

[redacted]

a) apa potabilă livrată utilizatorilor va avea proprietăţile fizico-chimice, biologice şi organoleptice conform normativelor în vigoare;
b) apa industrială livrată va respecta valoarea indicatorilor de calitate stabiliţi prin contract;
c) apele descărcate în reţelele de canalizare vor îndeplini condiţiile impuse de normativele în vigoare, de avizele operatorului local care exploatează instalaţiile de canalizare şi de acordul Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului, prin agenţiile regionale din subordine. În cazul în care apele uzate nu se încadrează în indicatorii de calitate care să respecte aceste condiţii, utilizatorii în cauză au obligaţia să execute instalaţii proprii de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

Art. 55. (1) Pe traseul reţelelor aparţinând sistemului de alimentare cu apă şi de canalizare este interzisă amplasarea de construcţii provizorii sau definitive;

(2) Pentru construcţiile ce urmează a fi executate în zona de protecţie şi de siguranţă a conductelor reţelelor de alimentare cu apă şi de canalizare, autorizaţia de construire va fi emisă numai după obţinerea avizului operatorului.

Art. 56. (1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă sau în reţea se interzice distrugerea construcţiilor, a instalaţiilor, împrejmuirilor, porţilor, stâlpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protecţie sanitară, care, conform legislaţiei în vigoare, aparţin domeniului public;

(2) Este interzisă afectarea funcţionării reţelelor de apă şi de canalizare prin accesul la manevrarea armăturilor şi accesoriilor a altor persoane, cu excepţia celor autorizate de operator şi, în cazuri de forţă majoră, de pompieri. În acest sens, operatorul va lua toate măsurile de siguranţă necesare;

(3) Manevrarea armăturilor şi a instalaţiilor tehnologice din reţeaua de distribuţie a apei se va face numai de către personalul de specialitate al operatorului.

Art. 57. (1) Executarea de către terţi a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătură, de-a lungul traseelor sau în intersecţie cu reţelele de apă şi de canalizare, precum şi a celor de extindere a reţelelor de apă şi de canalizare se va face numai în baza unui proiect întocmit de un operator economic autorizat, însuşit de operatorul sistemului de alimentare cu apă şi de canalizare;

(2) Predarea amplasamentului se va face în prezenţa delegatului operatorului, pe baza unui proces-verbal de primire/predare a instalaţiilor existente, proces-verbal ce va obliga constructorul la protejarea, în timpul lucrărilor pe care le efectuează, a reţelelor de apă şi de canalizare;

(3) Avarierea sau distrugerea parţială ori totală a unor părţi din reţeaua de apă şi/sau de canalizare, provocată cu ocazia efectuării de lucrări de construcţii, va fi remediată prin grija persoanei juridice vinovate de producerea avarie[redacted]

distrugerii, pe cheltuiala sa, fără ca prin aceasta persoana juridică vinovată să fie exonerată de plata daunelor produse operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apă şi/sau de canalizare. Lucrările se vor efectua imediat după avariere sau distrugere, reglementarea aspectelor juridice sau financiare realizându-se ulterior înlăturării avariei. După terminarea lucrărilor de remediere reţeaua afectată trebuie să corespundă condiţiilor pentru care a fost proiectată.

CAPITOLUL IV
Serviciul de alimentare cu apă

SECŢIUNEA 1
Dispoziţii generale

Art. 58. Serviciul de alimentare cu apă se află sub conducerea, coordonarea şi responsabilitatea autorităţii administraţiei publice locale, se prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toţi utilizatorii şi cuprinde activităţile de captare, tratare, transport, înmagazinare şi distribuţie.

Art. 59. Serviciul de alimentare cu apă se realizează pentru satisfacerea următoarelor necesităţi:

a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodăreşti zilnice ale populaţiei;
b) consumul industrial care utilizează apă ca materie primă, înglobându-se în produsul finit ca apă de răcire sau agent termic, ca mijloc de spălare şi sortare etc.;
c) consum pentru nevoi zootehnice;
d) consum pentru nevoi publice, asigurându-se spălatul şi stropitul străzilor şi a spaţiilor verzi, funcţionarea fântânilor publice şi ornamentale etc.;
e) consum pentru combaterea incendiilor;
f) consum tehnologic pentru sistemul de alimentare cu apă şi de canalizare la spălatul reţelelor de apă şi de canalizare, filtrelor, decantoarelor, pregătirea soluţiilor de reactivi chimici etc.;
g) consum apă necesar activităţii PSI.

Art. 60. În vederea unei evidenţe mai uşoare şi a creării premiselor luării unor decizii corecte şi în timp real, este necesară preocuparea pentru crearea unei baze de date în format electronic, structurată pe următoarele domenii:

a) date constructive;
b) date tehnologice;

[redacted]

c) date de cost;
d) date asupra reparaţiilor etc.

Art. 61. Baza de date trebuie să conţină următoarele caracteristici constructive şi tehnologice:
a) material;
b) dimensiuni;
c) adâncime de pozare;
d) anul realizării;
e) poziţia şi mărimea branşamentelor, hidranţilor, vanelor;
f) reparaţiile executate;
g) presiunea de lucru;
h) presiunea maxima în sistem;
i) presiunea de încercare;
j) viteza apei;
k) secţiunea de control al calităţii apei etc.

Art. 62. Datele legate de elementele conductelor trebuie să poată fi apelate uşor, în vederea introducerii într-un model de calcul/verificare a reţelei, iar pentru toate elementele importante (capetele de tronson, schimbare diametru/material, vane etc.) vor fi date şi coordonatele tridimensionale.

SECŢIUNEA a 2-a
Captarea apei

În cadrul **A.D.I APĂ CANAL MUSCEL**, pentru Municipiul Câmpulung şi comunele: Lereşti, Schitu Goleşti, Valea Mare Pravăţ, Albeştii de Muscel şi Bughea de Sus, este folosită sursa de suprafaţă Baraj Râuşor, iar pentru comunele Lereşti, Schitu Golești și Bughea de Sus și captările subterane cu puţuri de adâncime sau drenuri aferente.

<u>Captare apă din subteran</u>:

- Izvorul Toplița: Q_{max} = 20 l/s
- Frontul de captare Măgura-Lereşti: Q_{max} = 49 l/s (sursa de rezervă)
- Frontul de captare Lereşti al com. Lereşti: Q_{max} = 10,7 l/s
- Frontul de captare Lereşti-Pojorâta: Q_{max} = 21,83 l/s
- Sursa Valea Pechii: 0,394 l/s

- Sursa Bughea de Sus, zona Bughea - Poligon - trei drenuri orizontale cu o lungime de 30m fiecare, amplasate pe malul stâng al Pârâului Bughea și săpate la adâncimea de 4m. Cerința de apă este de 1,6 l/s.

Captare apă de suprafață: Galeria forțată CHE Voinești: Q_{max} = 1300 l/s

Art. 63. Apa de suprafaţă sau subterană, folosită ca sursă pentru sistemele de alimentare cu apă a localităţilor, trebuie să îndeplinească următoarele condiţii:

a) calitatea corespunzătoare categoriei de folosinţă într-un procent de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
b) debitul necesar asigurării unei distribuţii continue, avându-se în vedere variaţiile zilnice şi sezoniere ale necesarului de apă şi tendinţa de dezvoltare a localităţii (populaţie, edilitar).

Art. 64. Zona de captare folosită pentru alimentarea cu apă a localităţilor trebuie să fie protejată împotriva activităţilor umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protecţie sanitară şi controlul activităţilor poluante din teritoriul aferent;

(2) Stabilirea perimetrelor de protecţie sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele de proiectare în vigoare;

(3) Zonele de captare a apelor subterane (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate şi construite astfel încât să fie protejate contra şiroirilor de ape şi împotriva inundaţiilor;

(4) Zonele de captare trebuie împrejmuite pentru prevenirea accesului public şi al animalelor şi trebuie să fie prevăzute cu pantă de scurgere pentru prevenirea băltirii apei în cazul precipitaţiilor atmosferice;

(5) Sursele de suprafaţă (râuri, lacuri naturale sau de acumulare) vor fi protejate, prin grija autorităţilor abilitate, de activităţile umane neautorizate:

a) industrie poluantă;
b) depozite de deşeuri toxice sau periculoase, agricultură intensivă, turism şi agrement;
c) depozitarea deşeurilor municipale.

(6) Proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecţie sanitară vor fi avertizaţi în scris asupra restricţiilor de utilizare.

Art. 65. În cazul captărilor din subteran se vor urmări cel puţin:

a) nivelul apei în foraj;
b) reglarea debitului de apă extras din foraj astfel încât să nu fie antrenate particule de nisip şi apa să fie limpede;
c) variaţia debitului captabil;

[redacted]

d) protecţia contra îngheţului;
e) efectuarea analizelor biologice.

Art. 66. În cazul captării de suprafaţă se vor urmări cel puţin:
a) nivelul apei în zona captării;
b) calitatea apei.

Art. 67. Pentru reţinerea corpurilor în suspensie se vor lua măsuri de prevenire a degradării barelor grătarelor de către corpurile mari plutitoare şi măsuri de combatere a zaiului şi a gheţii.

Art. 68. Sistemul de automatizare şi control trebuie să fie în funcţiune permanent şi să indice cel puţin:
a) starea de funcţionare/rezervă/avarie a pompelor;
b) starea închis/deschis a vanelor;
c) nivelul/volumul apei;
d) presiunea apei.

Art. 69. Indiferent de tipul captării, se vor urmări:
a) transmiterea eventualelor situaţii deosebite de exploatare, consemnate în registrul de exploatare, personalului din schimbul următor;
b) efectuarea analizelor de turbiditate;
c) citirea şi transmiterea datelor de la contorul de energie electrică;
d) anunţarea imediată a oricărei defecţiuni de funcţionare şi încercarea, în limita competenţelor, remedierii acesteia.

Art. 70. La staţia de pompare se va urmări:
a) ca instalaţia electrică să respecte cerinţele normativelor în vigoare;
b) ca la staţiile de pompare importante să fie asigurată o sursă de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică;
c) ca sistemele de protecţie contra suprasarcinii, a umezelii în motor, a nivelului maxim etc. să fie funcţionale, acestea vor fi verificate lunar şi reparate numai de personal specializat;
d) controlul zilnic în ce priveşte zgomotul, vibraţiile produse, durata de funcţionare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura în lagăre etc.

Art. 71. (1) Anual se va întocmi un program de verificare a tuturor pompelor. Pentru pompele la care apar probleme se va asigura o verificare de către personal autorizat. După verificare se va reface diagrama. Q = f (H) pentru fiecare pompă;

[redacted]

(2) Principalii parametrii de funcţionare ai staţiei de pompare vor fi înregistraţi sistematic. Datele preluate şi prelucrate pot asigura valorile indicatorilor de performanţă, estimări asupra debitului de apă, economicitatea funcţionării staţiei etc.

SECTIUNEA a 3-a
Staţia de Tratare a apei Calea Pietroasă (descriere)
Tratarea apei brute. Puţuri descriere

STAŢIA DE TRATARE CALEA PIETROASĂ este amplasată în partea de nord-est a municipiului Câmpulung, pe platoul Calea Pietroasă. Staţia de tratare (PIF 1990) este dimensionată pentru un $Q_{zi\ max}$= 1300 l/s şi a fost structurată pe două linii tehnologice:

- linia apă potabilă, dimensionată pentru $Q_{zi\ max}$= 440 l/s,
- linia apă industrială, dimensionată pentru $Q_{zi\ max}$= 860 l/s.

Linia de tratare a apei potabile cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- Camera de amestec şi distribuţie;
- Camera de reacţie;
- Decantor radial
- Staţia de filtre;
- Staţia de pompare a apei potabile

Linia de tratare a apei industriale cuprinde:

- Camera de amestec şi distribuţie;
- Camera de reacţie;
- Decantor radial;
- Cămin de aspiraţie;
- Staţie de pompare a apei industriale.

Linia de prelucrare a nămolului cuprinde:

- Bazinul de stocare - decantare;
- Platforme de uscare a nămolului.

În componenţa staţiei de tratare intră următoarele obiecte:

- camera generală de distribuţie;
- 2 (două) camere de amestec şi distribuţie;
- 3 (trei) camere de reacţie;
- 3 (trei) decantoare radiale (Dn=35m), în prezent fiind utilizate două din cele trei decantoare
- staţia de filtre, care are în componenţă:
  - 6 (şase) cuve de filtrare cu o suprafaţă totală de filtrare de 378 mp, asigurând filtrarea debitului maxim de 440 l/s;

[redacted]

- staţie pompare apă pentru spălarea filtrelor echipată cu 2 + 1 electropompe din care: 2 (două) (Q=950 mc/h, H=10 mCA) şi una (Q=900 mc/h, H=11 mCA);
- staţie de suflante pentru asigurarea aerului de spălare, echipată cu 2 + 2 suflante din care: 2 (două) (Q = 2050 mc/h) şi 2 (două) (Q=1455 mc/h);
- rezervor de înmagazinare apă filtrată (V=1000 mc);

- staţie pentru preparare şi dozare a soluţiei de sulfat de aluminiu granular, compusă din:
  - instalaţie compactă de preparare şi dozare soluţie de sulfat de aluminiu în doză de 40 mg/l;
  - 1 (una) electropompă (Q=1,8 mc/h) pentru dozarea soluţiei de sulfat de aluminiu;
  - conducta de alimentare cu apă a instalaţiei (Dn=40 mm, L=4m);
  - conducta de refulare a soluţiei (Dn=50 mm, L=262m).
- staţie de preparare şi dozare a varului praf deshidratat, compusă din:
  - depozit pentru varul praf deshidratat;
    - buncăr (V=0,8 mc) pentru descărcarea sacilor cu var praf;
    - instalaţie automată de preparare şi dozare a soluţiei de var în doza de 30 mg/l;
    - 1+1 electropompe (Q=11 mc/h) pentru dozarea soluţiei de var;
    - conducta de alimentare cu apă a instalaţiei (Dn=90 mm, L=4 m);
    - conducta de refulare a soluţiei (Dn=50 mm, L=226 mm).
- staţie de clorinare, compusă din:
    - depozit de clor prevăzut cu senzori detectori de clor, sistem de sprinklere cu pornire automată la atingerea concentraţiei de 4mg clor/mc aer;
    - camera aparatelor de clor în care este montată instalaţia de dozare a clorului, compusă din: regulator de vacuum, dozator de clor cu servomotor (Q=400-6000 g clor/h), ejector (Q=6 kg clor/h), panou de comandă şi control, celule automate de măsurare a clorului rezidual, conducte de legătură între componente.
- depozit de reactivi şi materiale de protecţie;
- instalaţie de neutralizare a clorului în caz de accident, compusă din:
  - bazin stocare soluţie de sodă caustică (V=2 mc), bazin de stocare soluţie de tiosulfit de sodiu (V=2 mc), 2(două) pompe (Q=10 mc/h, H=20 mCA), pentru încărcarea şi recircularea periodică a celor două soluţii;
- laborator analize fizico-chimice şi bacteriologice (Laborator Apă Potabilă);
- staţia de pompare apă potabilă: pentru com. Valea Mare Pravăţ - în container lângă Staţia de Tratare Calea Pietroasă:

[redacted]

- 2 electropompe (Q=65mc/h, H=75mCA) pentru); şi în staţia de pompe: 1 electropompă (Q=22mc/h, H=32mCA); 2 electropompe (Q=65mc/h, H=75mCA) pentru cartierul Ştefan cel Mare; 2 electropompe Grundfos (Q=80 mc/h) + 1 electropompă Vogel (Q=80 mc/h);

- staţia de pompare apă industrială (decantată) din Staţia de Tratare Calea Pietroasă, alimentează S.C. Holcim (România) S.A. Ciment Câmpulung, echipată cu:
  - 3 (trei) pompe Criş125 şi 1 (una) pompă Vogel (Q=180mc/h, H=12mCA, P=75 Kw/2890 rot./min.) şi pompele de apă potabilă pt. zona staţiei.

Art. 72. (1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condiţiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea şi natura sursei. Obiectivul procedeelor de tratare trebuie să fie protecţia utilizatorilor împotriva agenţilor patogeni şi impurităţilor din apă, care pot fi agresive sau periculoase pentru sănătatea omului;

(2) Instalaţiile de tratare a apei de suprafaţă trebuie să permită 4 etape, prin care să se realizeze un şir de bariere de îndepărtare a contaminării microbiene:

a) coagulare, floculare ş sedimentare (sau flotare);

b) filtrare;

c) dezinfecţie finală.

(3) Pentru coagulare se pot folosi numai substanţe (reactivi) care sunt avizate sanitar pentru acest scop. Procedeele de coagulare/sedimentare şi predezinfeţie trebuie exploatate în aşa fel încât să asigure o reducere finală de 75% a trihalometanilor. Treptele de tratare preliminare dezinfecţiei finale trebuie să producă o apă cu o turbiditate mai mică de 5 NTU pentru mediana valorilor înregistrate în 24 de ore şi nu mai mare de 1 NTU pentru o singură probă;

(4) Dezinfecţia finală a apei este obligatorie pentru toate instalaţiile de tratare a apei care produc apă potabilă pentru localităţi care au ca sursă apă de suprafaţă, precum şi în cazul folosirii surselor de profunzime;

(5) Dezinfecţia apei se poate face cu substanţe clorigene şi este făcută cu substanţe clorigene (clor, hipoclorit de sodiu, clorură de var). Tehnologia de tratare asigură un timp de contact între apă şi substanţa dezinfectantă suficient pentru obţinerea efectului scontat.

Dezinfecţia chimică a apei se efectuează cu produse avizate/autorizate de Comisia Naţională pentru Produse Biocide, conform legislaţiei în vigoare. Tehnologia de tratare trebuie să fie proiectată în aşa fel încât să se asigure timp de contact între apă şi substanţa dezinfectantă de minim 30 de minute. Eficienţa procesului de dezinfecţie trebuie să fie demonstrată prin respectarea valorilor concentraţiilor maxime admise (CMA) pentru parametrii de calitate ai apei potabile reglementate de legislaţia în domeniu.

Clorul rezidual liber se va monitoriza la toate punctele de lucru conform instrucţiunii de lucru, utilizând formulare stabilite prin aceasta. Încadrarea indicatorilor de apă în limitele admise de legislaţia în vigoare pentru apă potabilă se monitorizează de către serviciul specializat al Operatorului, conform procedurii operaţionale de calitate a acestuia şi procedurilor de laborator proprii.

De asemenea, există posibilitatea controlului substanţei dezinfectante reziduale. Eficienţa procesului de dezinfecţie trebuie să fie astfel încât valorile coliformilor totali şi coliformilor fecali să corespundă exigenţelor din standardul naţional pentru apă potabilă;

(6) Procentul de probe necorespunzătoare microbiologic, în reţeaua de distribuţie, nu trebuie să depăşească 5% din totalul probelor recoltate într-un an calendaristic;

(7) Pentru obţinerea apei potabile reducerea suspensiilor prin decantare trebuie realizată astfel încât să se asigure, după filtrare, turbidităţi mai mici sau cel mult egale cu 5 NTU (unităţi nefelometrice de turbiditate), conform legislaţiei în vigoare.

Art. 73. Decantoarele trebuie să asigure în timpul funcţionării atingerea parametrilor proiectaţi, astfel:

a) sistemul de distribuţie al apei brute trebuie să asigure o repartizare uniformă a debitului între diferitele unităţi de decantoare şi păstrarea stării de coeziune a flocoanelor din apa coagulată, prin realizarea unor viteze suficient de reduse pentru a nu distruge flocoanele;
b) spaţiul de decantare trebuie să asigure condiţiile de depunere a suspensiilor până la limita cerută a apei decantate, asigurând vitezele cât mai uniforme şi împiedicând formarea curenţilor de convecţie;
c) sistemul de colectare a apei decantate trebuie să asigure o prelevare uniformă chiar şi pe timp de îngheţ;
d) spaţiu de sedimentare a nămolului trebuie să asigure acumularea volumului de nămol rezultat între două curăţări, recomandându-se decantoarele suspensionale, la care evacuarea nămolului se realizează continuu;
e) sistemul de curăţare a nămolului trebuie să asigure evacuarea nămolului cu o concentraţie cât mai mare, fără a produce reamestecarea lui cu apă din decantor, asigurându-se o funcţionare complet automată, iar podul raclor trebuie protejat contra îngheţului.

Art. 74. Pentru realizarea unei exploatări optime a instalaţiilor de decantare trebuie dată importanţă reglării parametrilor determinanţi:

a) viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;
b) vitezele de circulaţie a apei în secţiunea de decantare;
c) randamentul instalaţiei reprezentat prin procentul de suspensii reţinute din apa brută.

[redacted]

Art. 75. Pentru buna funcţionare a filtrelor, operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea:

a) condiţiilor tehnologice şi constructive cerute prin proiect pentru:
   1. calitatea materialului filtrant şi a grosimii stratului;
   2. orizontalitatea şi reglajul sistemului de drenaj;
   3. asigurarea intensităţii de spălare;
   4. corecta amplasare şi funcţionalitatea clapetelor de admisie şi a dispozitivelor de reglaj;
   5. etanşeitatea armăturilor din instalaţii, în special a vanelor de pe conductele de apă de spălare şi aer;
b) coagulării şi decantării prealabile a apei brute care să asigure la intrarea în filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1 2 NTU;
c) spălării filtrelor la intervale de timp stabilite în funcţie de:
   1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, între două spălări;
   2. numărul total de cuve;
   3. instalaţiile de spălare;
d) respectării tehnologiei de spălare a filtrelor pentru a asigură:
   1. calitatea cerută efluentului;
   2. productivitatea maxima a instalaţiei;
   3. consumul minim de apă de spălare şi aer;
e) dotării corespunzătoare a laboratorului cu materiale, materii, reactivi şi personal calificat.

Art.76. Regulile generale după care trebuie să funcţioneze treapta de dezinfectare sunt:

1. totdeauna pe apă limpezită având turbiditatea sub 1 NTU, cu scopul de a reduce concentraţia în agenţi patogeni sub limitele prevăzute în normele legale;

a) doza de clor va fi aleasă în funcţie de tipul de materiale care alcătuiesc reţeaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie să se înrăutăţească din cauza reactivului de dezinfectare în exces sau în lipsă. În cazul golirii accidentale sau voite a reţelei trebuie să se ia măsuri de spălare, astfel încât biofilmul ce se poate produce pe peretele interior al conductei să fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Doza utilizată se face în funcţie de:
   1. calitatea apei brute, în unele cazuri fiind necesară utilizarea unor reactivi complementari;
   2. temperatura apei;
   3. pH-ul apei;
   4. asigurarea unei biostabilităţi a apei furnizate;
   5. capacitatea de a avea efect remanent la o doză ce nu trebuie să depăşească valoarea maximă;

6. prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produşilor secundari.

b) eficienţa celorlalte trepte de tratare.

SECTIUNEA a 4-a
Transportul apei potabile şi sau industriale

Despre conducte-descriere lungimi, diametre, materiale.

TRANSPORTUL APEI CAPTATE – ADUCŢIUNI

Transportul apei de la sursă fie la construcţiile de înmagazinare, fie la staţia de tratare:

1. **Aducţiunea captare Topliţa-rezervor (vechi) Calea Pietroasă** executată din conductă OL (Dn=200mm, L=3,41km) – în conservare;
2. **Aducţiunea apei captare Măgura-Lereşti-rezervor Grui** – conductă din OL (Dn= 400 mm, L=5,0 km), fiind utilizată şi ca reţea de distribuţie str. Măgurii şi parţial com. Lereşti (sat Voineşti). Conducta supratraversează R. Târgului în zona frontului de captare, fiind montată pe estacadă metalică.
3. **Aducţiunea captare Pojorâta-captare Măgura** - conductă din OL (Dn=250 mm, L = 3,0 km) - în conservare;
4. **Aducţiune captare Voineşti (galeria forţată a CHE Voineşti) – Staţia de Tratare Calea Pietroasă** – alcătuită din 2 (două) fire paralele realizate din tuburi PREMO şi OL (Dn=800 mm) în lungime de 3939 m pe fiecare fir, PIF 1988;
5. **Aducţiune Polder Pojorâta – captare Voineşti,** alcătuită din tuburi de beton (Dn = 1200mm, L=1,0 km), care by-passează Polderul Lereşti şi se racordează la galeria forţată a CHE Voineşti;
6. **Aducţiune captare Măgura Nouă Lereşti - rezervor de înmagazinare Lereşti (V=** 500 mc), conductă din PEHD (Dn=180 mm, L=1,782 km);
7. **Aducţiunea captare Pojorâta (foraj P_4) - rezervor de înmagazinare Pojorâta (V=50mc)** - conductă din PEHD (Dn=63 mm, L=712 m) - în conservare;
8. **Aducţiunea rezervor (nou) Calea Pietroasă – str. Traian** – conductă din OL (Dn = 400 mm, L=1,33 km);
9. **Aducţiunea Staţie de Tratare Calea Pietroasă - rezervor din str. Mircea cel Bătrân** – conducta OL (Dn = 800 mm, L = 0,48 km);
10. **Aducţiunea Staţie de Tratare Calea Pietroasă - rezervor Grui-Măgura** – conductă din OL (Dn = 800 mm, L = 3,77 km);
11. **Aducţiunea Staţie de Tratare Calea Pietroasă-rezervor Grui (fostul Grulen, str. Dragalina)** (în conservare) – conductă din OL (Dn=600 mm, L=2,55 km);
12. **Aducţiunea captare Valea Pechii (Schitu Goleşti)** a apei de la puţ la rezervorul de înmagazinare (R2) se realizează prin conducta din PEHD (L=207m, Dn=50mm);

13. **Aducțiunea din rețeaua Câmpulung pentru satul Loturi (Schitu Golești)** prin subtraversarea Râului Târgului prin foraj orizontal dirijat cu conducta de aducțiune a apei în tub de protecție din oțel Ø219x6 mm și L=40m – conducta de aducțiune la rezervorul de înmagazinare (POLSTIF V=10mc) prin conducta din PEHD tip PE 100 Pn 6 (L=660m, De=75mm);
14. **Aducțiune str. Valea Bărbușii,** realizată din conducte PEHD PE100, Pn 10, Pn 16, Pn20, De 50mm; L=1436,30m, situată în ampriza str. Valea Bărbușii, preponderent pe partea carosabilă.
15. **Aducțiunea apei zona Bughea-Poligon (Bughea de Sus) (L=272 m; Dn 50, 90 și 110mm):** de la căminul CV1 la căminul CV2 se realizează prin conducta PVC (Dn=200mm, L=5m) și conducta de preaplin (Dn=50mm, L=10m); de la căminul CV2 la rezervorul tampon (V=5mc) se realizează prin conducta PEHD PN 10 SDR 17,6 (Dn=110mm, L=220m); de la rezervorul tampon (V=5 mc) la rezervorul de înmagazinare (V=50mc) se realizează prin conducta PEHD PN 10 SDR 17,6 (Dn=90mm, L=42 m)
16. **Aducțiune com. Albeștii de Muscel: 8599 ml (6739 ml Albești + 1860 ml Cândești):** Aducțiune la rezervor sat Albești sursa Bughea de Sus 1253 ml (PIF 2016); Aducțiune 3800 ml (OL, PEHD Ø90mm, PN 16) (PIF 2016), Albești și 1686 ml, PE 100Ø75mm, PN 10 (PIF 2018),

Art. 77. Conductele ce transportă apă trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiţii:

a) să asigure debitul proiectat de apă în secţiunea respectivă;
b) să fie etanşe, pentru eficienţa funcţionării şi protecţia spaţiului învecinat;
c) să reziste la toate presiunile de lucru din secţiunea respectivă;
d) să păstreze calitatea apei transportate.

Art. 78. La aducţiune este realizată amenajarea constructivă şi dotările cu echipamente adecvate pentru măsurarea şi înregistrarea debitelor.

Art. 79. Testarea rezistenţei conductei la presiune se face după metodologia dată în proiect, iar în lipsa acesteia se recomandă folosirea prescripţiilor din SR EN 805:2000.

Art.80. (1) Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate cel puţin săptămânal;

(2) Inspecţia va fi făcută, de regulă, de acelaşi personal, pentru a se obişnui cu detaliile şi a putea sesiza diferenţele de la un control la altul. Rezultatul inspecţiei se consemnează într-o Fişă de inspecţie al cărei conţinut va fi stabilit în cadrul procedurilor proprii. Ele stau la baza:

a) întocmirii planului de întreţinere şi a executării lucrărilor necesare;

b) executării lucrărilor de reparaţie, dacă este cazul;
c) avertizării populaţiei dacă aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apă (oprirea apei, restricţii de furnizare) sau de calitatea acesteia (măsuri de dezinfectare suplimentară) etc.;
d) luarea măsurilor asupra intervenţiilor neautorizate în zona de protecţie sanitară;

(3) în timpul inspecţiei se verifică:

a) starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de funcţionare, prezenţa apei în cămin, anunţându-se echipa de intervenţie pentru scoaterea apei din cămin şi eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;
b) supratraversările: starea structurii de rezistenţă, tendinţa râului de erodare a malurilor, suprafeţelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea căii de acces, starea termoizolaţiei/ hidroizolaţiei etc.
c) starea suprafeţei de teren asigurată ca zonă de protecţie sanitară: depozite de deşeuri necontrolate, folosirea substanţelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existenţa mijloacelor de reparare a conductei, tendinţa de lunecare a terenului etc.;
d) mijloacele de combatere a „loviturii de berbec": starea construcţiei, starea mecanismelor de lucru (recipient hidrofor, valoare presiune, stare vane de reglare, închiderea de protecţie etc.)
e) starea altor mijloace de asigurare a funcţionării;
f) verificarea stării mijloacelor prin care sunt prelevate probe de apă în vederea controlului asupra calităţii. Probele de apă potabilă vor fi luate numai de personal special instruit, iar probele vor fi centralizate, pe baza lor, se va realiza raportul anual asupra calităţii apei, conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 81. Când există mijloace de măsurare a parametrilor de funcţionare, valorile acestora vor fi notate în fişă, iar persoana în a cărei grijă intră supravegherea tehnologică a sistemului va verifica dacă s-a redus capacitatea de transport, calitatea apoi şi, eventual, va solicita cercetări mai amănunţite.

Art. 82. Lucrările de întreţinere la aducţiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspecţiei sau după un plan anual de întreţinere, astfel:

a) se verifică şi se corectează funcţionalitatea tuturor armăturilor, căminelor: semestrial;

b) se curăţă şi se înierbează zonele de protecţie sanitară: anual;

c) se etanşează vanele, se reface scara, capacul, se vopsesc elementele metalice din cămine, supratraversări, elemente de semnalizare: anual;

d) se verifică subtraversările de drumuri naţionale şi căi ferate: săptămânal;
e) se verifică stabilitatea pământului pe traseu şi eventualele tasări: lunar;

[redacted]

f) se verifică pierderile de apă pe tronsoane;
g) se detectează eventuale branşări neautorizate: lunar;
h) se refac sistemele de marcare/semnalizare a aducţiunii: anual;
i) se spală tronsoanele unde apar probleme (oxid de fier, dezvoltări biologice etc.): după caz.

Art. 83. Pentru cunoaşterea performanţelor funcţionale ale aducţiunii şi reţelei, periodic, se va face verificarea presiunilor, a pierderilor de apă, iar în cazuri mai complexe, un audit de specialitate cu personalul atestat.

Art. 84. (1) În funcţie de întindere şi importanţă, sistemul de transport al apei trebuie continuu supravegheat, pentru a asigura debitul şi presiunea în secţiunea de control;

(2) Aducţiunea trebuie verificată prin debitul cu care alimentează rezervorul, măsurându-se local debitul şi presiunea în secţiunile de control, şi prin compararea valorilor obţinute cu valorile din schema generala de funcţionare a sistemului;

(3) Pentru realizarea unui bilanţ al apei şi pentru a avea o evaluare generală a eficienţei sistemului, se va determina mărimea pierderii de apă din sistem, prin măsurarea simultană a debitelor sau ca valori medii pe perioade de timp, cu ajutorul contoarelor de apă, pe tronsoane;

(4) Pentru determinarea liniei piezometrice în lungul sistemului se vor face măsurători ale presiunii în secţiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea în evidenţă a unor disfuncţionalităţi pe conducta de aducţiune.

Art. 85. Pierderile de apă admisibile pentru o aducţiune trebuie să se situeze la valori sub 5% din cantitatea de apă intrată în sistem.

SECTIUNEA a 5-a
Scurta descriere a rezervoarelor. Înmagazinarea apei.

Pentru înmagazinarea apei potabile şi industriale, în sistemul de alimentare cu apă gestionat există următoarele rezervoare:

1. **Rezervor Calea Pietroasă** (vechi) - capacitate 5000 mc, situat în incinta Staţiei de Tratare (aflat în conservare, deoarece nu poate fi încărcat decât prin pompare);
2. **Rezervor de apă potabilă în str. Mircea cel Bătrân – Calea Pietroasă** – beton, semiîngropat, PIF 1990, capacitate 5000 mc, situat la cca. 480 m vest faţă de Staţia de Tratare Calea Pietroasă, din care este alimentată cu apă potabilă reţeaua de distribuţie de pe malul tehnic stâng al Râului Târgului: zonele Calea Pietroasă, Vişoi, Flămânda, Valea Bărbuşii şi Grigore Alexandrescu;

[redacted]

3. **Rezervor de apă potabilă Măgura Grui,** beton, semiîngropat, PIF 1994, - capacitate 5000 mc, situat în cartierul Grui, pe str. Poligonului, din care este alimentată rețeaua de distribuție de pe malul tehnic drept al Râului Târgului: zona cuprinsă între străzile Lascăr Catargiu, Matei Basarab, Negru Vodă, Râului, Frații Goleşti şi Walter Mărăcineanu; zona Pescăreasa, com. Schitu Goleşti, Bughea de Sus şi Bughea de Jos;
4. **Rezervor de apă potabilă Grui,** beton, semiîngropat, PIF 1977, (în conservare) – capacitate 5000 mc, semiîngropat, situat în cartierul Grui, din care este alimentată rețeaua de distribuție a cartierului de blocuri şi case Grui, cu ajutorul unei stații de pompare echipată cu 2 (două) electropompe (Q = 120 mc/h, H = 55 mCA) şi o electropompă (Q = 160 mc/h, H = 58 mCA), din care se alimentează reațeaua de distribuție a cartierului de blocuri şi case Grui;
5. **Rezervor cartierul Mărcuş,** beton, semiîngropat, PIF 1990 – capacitate 500 mc, situat în partea de S-V a municipiului, pe str. Coasta Grui, care este alimentat prin pompare, şi apoi, gravitațional, rețeaua de distribuție din cartierul Mărcuş, cu ajutorul unei staţii de pompare echipată cu 2 electropompe (Q=60mc/h; H=160mCA);
6. **Rezervor sat Mălin (Bughea de Sus)** polstif, semiîngropat, PIF 2007 – capacitate 50 mc;
7. **Rezervor str. Valea Bărbuşii (Câmpulung)** – semiîngropat, polstif, PIF 2018, capacitate 40 mc;
8. **Rezervorul Lereşti Pojorâta** (în conservare) – metalic, suprateran, PIF 2006, capacitate 50 mc, situat în extravilanul vestic al localității, din care este alimentată, gravitațional, rețeaua de distribuție din satul Pojorâta;
9. **Rezervor apă potabilă Lereşti str. Lazea** – capacitate 500 mc, suprateran, metalic, PIF 2006, situat în intravilanul N-E al localității, din care sunt alimentate gravitațional satele Lereşti şi Voineşti;
10. **Rezervorul de apă potabilă Costiță, com. Valea Mare Pravăț,** suprateran, metalic, PIF 2006, – capacitate 600 mc, amplasat în partea estică a com. Valea Mare, suprateran, alimentat prin pompare din Staţia de Tratare Calea Pietroasă, care alimentează gravitațional satul Valea Mare şi parțial Nămăeşti, şi, prin pompare, satul Bilceşti, pus în funcțiune în 2006;
11. **Rezervorul de apă Bilcești, com. Valea Mare Pravăț** – 2 x 40 mc, semiîngropat, din polstif, PIF 2008; care alimentează, parțial gravitațional, satul Bilceşti, şi, prin pompare, zonele mai înalte din Bilceşti – cătunul Colnic;
12. **Rezervor de apă Valea Pechii (com. Schitu Goleşti):** semiîngropat, din polstif, PIF 2006, V= 60mc, pentru sat Valea Pechii, amplasat pe dealul din partea estică a localității Valea Pechii. Rezervorul este prevăzut cu conducte de alimentare, de distribuție, de preaplin, de golire, racord de incendiu şi armături aferente;

[redacted]

13. **Rezervoare de apă Loturi (com. Schitu Golești):** rezervor polstif V=10 mc, PIF 2006, pentru apa din aducțiune rețea Câmpulung și rezervor din polstif semiîngropat, V=30mc, din care se alimentează gravitațional satul Loturi. Rezervorul este prevăzut cu conducte de alimentare, de distribuție, de preaplin, de golire, racord de incendiu și armături aferente.
14. **Rezervoare de apă Bughea-Poligon (comuna Bughea de Sus):** rezervor tampon subteran, polstif (V=5 mc), echipat cu 2 (două) pompe submersibile verticale multi-etajate (1+1R), Q=2,2 l/s; rezervor înmagazinare (V=50 mc) este construit din panouri din oțel galvanizat și membrană în trei straturi, din țesătură de poliester, acoperită cu PVC pe ambele fețe.
15. **Rezervoare de apă Albești-Cândești (comuna Albeștii de Muscel):** 60 mc, polstif (PIF 2012), sat Albești 60mc, polstif (PIF 2018), sat Cândești

Art. 86. (1) Construcţiile pentru înmagazinarea apei au, în principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variaţiilor orare de debit furnizat, rezervă pentru stingerea incendiilor şi alimentarea reţelei în situaţia unor indisponibilităţi apărute la captare sau a conductei de aducţiune;

(2) În unele cazuri, construcţiile pentru înmagazinarea apei pot îndeplini şi funcţii de rupere a presiunii, asigurarea unui timp suficient de contact între reactivi şi apă pentru realizarea unei dezinfectări în bune condiţii, înmagazinarea apei pentru spălatul filtrelor etc.

Art.87. (1) În rezervorul de înmagazinare, apa trebuie să fie sanogenă şi curată, să fie lipsită de microorganisme, paraziţi sau substanţe care, prin număr ori concentraţie, pot constitui un pericol potenţial pentru sănătatea umană şi să îndeplinească cerinţele minime prevăzute în legislaţia în vigoare;

(2) Apa potabilă este considerată sanogenă şi curată dacă în proba prelevată la ieşirea din rezervorul de înmagazinare valorile pentru parametrii bacterii coliforme, E-coli şi streptococi fecali sunt cele prevăzute în legislaţia specifică şi dacă rezultatele determinărilor pentru bacteriile coliforme arată absenţa acestora în 95% din probele prelevate, pe durata unui an calendaristic.

Art. 88. Operatorul serviciului de alimentare cu apă trebuie să asigure prelevarea şi analizarea săptămânală a unei probe de apă de la ieşirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcţiune, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor: bacterii coliforme totale, E.coli, streptococi fecali, număr de colonii la 22 grade C şi la 37 grade C, turbiditate şi dezinfectantul rezidual.

Art. 89. Operatorul v-a lua măsurile necesare pentru asigurarea unui disponibil de apă potabilă înmagazinată care să acopere minimul necesar pentru o perioadă de 2 ore de întrerupere a prelucrării şi livrării în staţiile de tratare.

[redacted]

Art. 90. Rezervoarele de înmagazinare trebuie să aibă posibilitatea de evacuare a apei de spălare şi să aibă un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apă.

Art. 91. Spălarea, curăţarea şi dezinfecţia rezervoarelor de înmagazinare sunt obligatorii şi trebuie realizate periodic şi ori de câte ori este necesar, iar materialele şi substanţele de curăţare şi dezinfecţie trebuie să aibă aviz sanitar de folosire.

Art. 92. Rezervoarele de înmagazinare a apei vor fi exploatate şi întreţinute, astfel încât să nu permită contaminare din, exterior.

Art. 93. Materialele de construcţie, inclusiv vopselele, substanţele de impermeabilizare etc., a instalaţiilor de tratare a apei pentru potabilizare şi rezervoarele de înmagazinare a apei trebuie să aibă aviz sanitar de folosire în acest scop.

Art. 94. Vana pentru rezerva intangibilă de incendiu trebuie să fie sigilată în poziţia închis şi se poate deschide numai la dispoziţia organelor de pază contra incendiilor.

Art. 95. Personalul de operare va urmări starea rezervoarelor de înmagazinare, izolaţia termică, aerisirea, căile de acces, pierderile de apă etc. şi va consemna nivelul apei în rezervor, temperatura apei şi debitul vehiculat.

Art. 96. Operatorul care asigură serviciul de alimentare cu apă din sistemul de alimentare cu apă şi de canalizare va asigura protecţia calităţii apei în reţelele de apă, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei în rezervoarele de înmagazinare, şi o va certifica prin buletine de analiză a apei, efectuate la intervalele maxime impuse prin avize, de organele de sănătate publică abilitate. Efectuarea analizelor la sursă şi în reţele se va efectua, după luarea măsurilor de spălare şi dezinfecţie necesare ori de câte ori intervin lucrări de înlăturare a avariilor.

SECŢIUNEA a 6-a
Distribuţia apei potabile şi/sau industriale

Art.97. Dreptul de acces nediscriminatoriu şi de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor, în condiţii contractuale şi cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului şi a programelor de reabilitare, extindere şi modernizare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare.

Art.98. (1) Delimitarea dintre reţeaua publică de alimentare cu apă şi reţeaua interioară de distribuţie aparţinând utilizatorului este căminul de branşament;

(2) Părţile componente ale unui branşament sunt:

a) construcţie numită cămin de apometru (de branşament), plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul şi întreţinerea branşamentului, fiind vizibilă şi accesibilă;
b) priza de apă, reprezentând punctul de racordare la reţeaua de distribuţie a apei;
c) o conductă de branşament care se leagă la reţeaua publică de distribuţie;
d) armătura (vana) de concesie;
e) contorul de branşament care asigură măsurarea debitului de apă furnizată;
f) armătura (vana) de închidere.

(3) Delimitarea dintre reţeaua publică de distribuţie şi instalaţia interioară a utilizatorului se face prin contorul de branşament, care este ultima componentă a reţelei publice de distribuţie;

(4) Branşamentul până la contor, inclusiv căminul de branşament şi contorul, aparţine reţelei publice de distribuţie a apei, indiferent de modul de finanţare a realizării acestuia;

(5) Căminul de branşament se amplasează cât mai aproape de limita de proprietate, de regulă la 1-2 m în exteriorul acesteia.

Art. 99. (1) Toţi utilizatorii care au instalaţii de utilizare a apei vor avea acces de branşare la reţelele sistemului de alimentare cu apă în condiţiile legii şi ale prezentului regulament;

(2) Un utilizator trebuie să aibă, de regulă, un singur branşament de apă, mai multe branşamente admiţându-se în cazuri speciale, cu aprobarea operatorului.

Art. 100. (1) Branşarea tuturor utilizatorilor de apă, persoane fizice sau juridice, la reţelele de alimentare cu apă se poate face doar în baza avizului definitiv, eliberat de operator la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de execuţie;

(2) Eliberarea avizului se realizează în două faze, şi anume:

a) avizul de branşare de principiu, eliberat în vederea obţinerii autorizaţiei de construire - cuprinde datele generale privind posibilităţile şi condiţiile de branşare a utilizatorului, date ce vor sta la baza întocmirii documentaţiilor de către un proiectant autorizat;
b) avizul de branşare definitiv - prin care se însuşesc soluţiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de execuţie. Documentaţia anexată la cererea pentru avizul definitiv va conţine:
    1. memoriu tehnic privind descrierea soluţiilor adoptate în cadrul proiectului pentru branşarea la reţeaua de alimentare cu apă;
    2. scheme de montaj al conductelor de apă;

3. certificatul de urbanism;
4. planul de încadrare în zonă, la scara de 1:500;
5. actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar;
6. planul reţelelor în incintă.

(3) Operatorul are obligaţia de a elibera avizul definitiv în maximum 30 de zile calendaristice de la depunerea documentaţiei complete. În cazul în care în momentul depunerii documentaţiei aceasta nu este completă, operatorul, în termen de maximum 10 zile calendaristice, va solicita, în acest sens, completarea documentaţiei cu documentele care lipsesc, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum şi data la care s-a depus documentaţia incompletă.

Art. 101. (1) Executarea lucrărilor de extindere pentru alimentări cu apă, inclusiv a branşamentelor de apă, se va face după obţinerea autorizaţiei de construire eliberate de autoritatea administraţiei publice locale, autorizaţie care va avea la bază avizul definitiv al operatorului;

(2) Se admite montarea contoarelor de apă (apometre) şi în clădiri, în general în subsoluri, cu condiţia asigurării de către utilizator a securităţii în funcţionare şi a accesului operatorului, stabilindu-se în acest sens clauze contractuale care să definească drepturile şi îndatoririle fiecărei părţi în această situaţie;

(3) Darea în funcţiune a branşamentului de apă se va face după recepţia acestora; la recepţie se vor efectua probele de presiune şi de etanşeitate. Punerea în funcţiune se va face după încheierea contractului de furnizare/utilizare între operator şi utilizator în termenul prevăzut în contract;

(4) Realizarea de branşamente fără avizul operatorului, ocolirea apometrului, branşarea ilegală, este considerată consum clandestin şi atrage, conform legislaţiei în vigoare, răspunderea disciplinară, materială, civilă, contravenţională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât şi pentru executantul lucrării, conform Legii 286/2009;

Constituie infracţiune în domeniul serviciilor de utilităţi publice şi se pedepseşte potrivit prevederilor Legii nr. 286/2009 privind Codul Penal, cu modificările şi completările ulterioare, dacă sunt săvârşite cu intenţie, următoarele fapte:

a) *furtul de apă din sistemul public de alimentare cu apă*;

În cazurile de consum fraudulos de apă, sau de distrugeri ori dereglări intenţionate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă şi canalizare, S.C. EDILUL CGA S.A. are dreptul să desfiinţeze branşamentele sau racordurile realizate fără obţinerea acordurilor legale şi să sesizeze autorităţile competente.

Pentru situaţiile de consum clandestin, prejudiciul adus societăţii noastre, se consideră ca fiind cantitatea calculată conform indicaţiilor contorului, sau stabilită conform Ordinului 29/N/1993 pentru utilizatorii necontorizaţi.

[redacted]

În ambele situații, cantitatea facturata se aplică pe o perioadă de maxim 36 luni anterioare depistării, la tarifele în vigoare la data constatării, din care se va scădea cantitatea facturata până la data controlului. Aceeași modalitate de calcul se aplică și în cazul în care utilizatorul deversează clandestin apa uzată în rețeaua de canalizare.

Totodată, utilizatorul are obligaţia să achite contravaloarea componentelor sistemului public de alimentare cu apă şi de canalizare distruse, precum şi a contravalorii lucrărilor de readucere a sistemelor în stare normală de funcţionare.

În cazul în care utilizatorul refuză sau nu îşi însuşeşte consumul stabilit în nota de constatare şi procesul-verbal de constatare întocmit de reprezentanţii Operatorului, împuterniciţi în acest sens, acesta va fi debranşat de îndată de la sistemul de alimentare cu apă şi de canalizare.

În cazul în care utilizatorul recunoaşte în scris consumul stabilit printr-o notă de constatare sau proces-verbal de constatare întocmit de reprezentanţii Operatorului, împuterniciţi în acest sens şi îşi asumă obligaţia ca, după emiterea facturii, aceasta să fie achitată în termenul legal de plată sau solicită eşalonarea la plată a facturii cu achitarea unui avans de 30 % din valoarea acesteia, serviciile nu vor fi sistate până la împlinirea termenelor asumate de utilizator prin declaraţia anexă la nota de constatare a consumului. Nerespectarea termenelor asumate prin declaraţie atrage sistarea de îndată a serviciilor prestate de Operator, fără nici o avizare şi acţionarea în judecată pentru recuperarea debitului şi a contravalorii lucrărilor de readucere a sistemelor în stare normală de funcţionare.

Tot pentru o perioadă retroactivă de 36 de luni calculată în sistem pauşal, din care se va scădea cantitatea de apă-canal facturată pentru această perioadă, vor fi facturaţi şi utilizatorii aflaţi în următoarele situaţii:

- au declarat eronat datele înscrise în declaraţia anexă la contractul de furnizare/ prestare serviciu de alimentare cu apă şi/sau canalizare (activitate desfăşurată, consumatori, grad de confort), dacă aceştia au fost facturaţi în sistem pauşal;
- refurnizarea de către utilizatori persoane fizice sau juridice a serviciilor prestate de Operator, dacă aceşti utilizatori au fost facturaţi în sistem pauşal;
- rebranşarea la sistemul de alimentare cu apă şi de canalizare de către utilizatorii care au fost debranşaţi de Operator pentru neplata facturii sau pentru oricare din cauzele prevăzute în prezentul Regulament.

Nedeclararea corectă, pe proprie răspundere, a suprafeţelor deţinute de fiecare utilizator va conduce la calcularea şi facturarea unui consum de apă meteorică retroactiv pentru o perioada de 36 luni, din care se va scădea cantitatea de apă meteorică facturată pentru această perioadă.

Sustragerea de apă prin orice mijloace constituie infracţiune de furt şi se pedepseşte conform prevederilor legislației în vigoare.

În toate cazurile în care se vor constata conectări neautorizate şi consumuri frauduloase, Operatorul va formula plângere penală împotriva utilizatorilor aflați în această situație.

(5) Recepţia şi preluarea branşamentului se realizează conform legislaţiei în vigoare;

(6) Întreţinerea, reparaţiile şi înlocuirea totală sau parţială a branşamentului aparţinând sistemului, precum şi a căminului de branşament sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului, ca execuţie.

Art. 102. (1) Cheltuielile pentru executarea branşamentului, inclusiv a căminului de apometru, revin autorităţilor administraţiei publice locale. Execuţia lucrărilor se realizează cu asistenţa operatorului, iar modalităţile de decontare vor fi următoarele, după caz:

- În situaţia în care branşamentul va fi executat de operator, pe cheltuiala lui, lucrările vor fi decontate periodic de administraţia publică locală, în baza unei situaţii de lucrări însuşite de comun acord, potrivit Legii 213/1998, după o justă şi prealabilă despăgubire;
- În situaţia în care nici operatorul şi nici administraţia publică locală nu dispune de fonduri în acest sens, dar situaţia din teren impune schimbarea branşamentului, datorită unor situaţii deosebite (avarii, lipsă apă), acesta se poate face pe cheltuiala utilizatorului după obţinerea autorizaţiei de construire pentru branşament.

(2) Conform Legii nr. 241/2006, art. 34, alin. (1), asigurarea sumelor necesare pentru finanţarea contorizării la branşamentul utilizatorului va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, ale asociaţiilor de dezvoltare comunitară, respectiv ale operatorilor, dacă contractul de delegare a gestiunii are prevăzută această investiţie. Alin. (2) prevede: contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul operatorilor, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de operatori pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinaţie prevăzute în bugetele locale, aprobate potrivit legii şi transferate operatorilor potrivit programului de investiţii.

(3) În cazuri bine justificate de către operatori, dacă condiţiile tehnice nu permit altă soluţie, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la acelaşi branşament, aceştia având cămine de branşament, amplasate conform art. 98 alin. (5), precum şi contoare separate montate în aceste cămine.

Art.103. Lucrările de întreţinere la reţeaua de distribuţie constau în:

a) verificarea stării şi integritatea hidranţilor şi remedierea imediată a deficienţelor: capacele de protecţie, pierderea de apă, intervenţia neautorizată, blocarea hidranţilor, existenţa inscripţiilor de marcaj, eventual starea de funcţionare prin deschiderea hidrantului pentru o perioadă scurtă de timp: săptămânal;
b) verificarea stării căminelor de vane: existenţa capacelor, starea capacelor de cămin şi înlocuirea imediată cu capace mai sigure, starea interioară a căminului

(are apă, are deşeuri, are legături neautorizate, construcţia este întreagă, dacă scara nu este corodată, piesele metalice sunt vopsite etc.);

c) verificarea căminelor de branşament: integritate, starea contorului de apă, funcţionarea şi eventual citirea contorului, prezenţa apei în cămin (se anunţă echipa de intervenţie pentru scoaterea apei din cămin şi eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendinţele de distrugere etc.;
d) montarea indicatoarelor rutiere şi a celor luminoase de avertizare a pericolelor în zona în care capacele ce se găsesc pe calea rutieră sunt lipsa/ defecte, după caz;
e) verificarea ca, după refacerea căii de circulaţie, capacele să fie la cota noii căi de rulare, cu respectarea normativelor şi în funcţie de fondurile alocate de autoritatea publică locală;
f) curăţarea căminelor, evacuarea apei, repararea căminului, vopsirea părţilor metalice;
g) verificarea funcţionarii vanelor, vanelor de reglare a presiunii şi ventilelor de aerisire;
h) controlul pierderilor de apă; integral, la cel puţin 2 ani pentru reţelele de distribuţie;
i) depistarea branşamentelor fraudulos executate: semestrial;
j) înlocuirea contoarelor de apă defecte, care funcţionează în afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologică periodică;
k) asigurarea stării normale de funcţionare a nodurilor în care se prelevează probe pentru urmărirea calităţii apei, de către personalul propriu sau de către organele sanitare: lunar;
l) spălarea tronsoanelor unde viteza de curgere este mică, ca urmare a reducerii consumului: lunar sau la intervale ce se decid în funcţie de indicaţiile organelor sanitare de inspecţie, sau acolo unde se semnalează probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezenţa bacteriilor etc.);
m) verificarea debitului şi presiunii la branşamentul utilizatorului, în secţiuni caracteristice;
n) aerisirea tronsoanelor cu defecţiuni de funcţionare cunoscute: săptămânal.

Art.104. Toate caracteristicile importante, de natură să schimbe elementele de siguranţa funcţionării, vor fi sistematizate şi vor fi introduse în lista supravegherii prioritare sau chiar în cartea construcţiei.

Art.105. Elementele constructive ale sistemului vor fi poziţionate faţă de calea de circulaţie, în sistemul naţional de referinţă şi vor fi pregătite pentru sistemul GIS.

Art.106. (1) În cazul capacelor căminelor, dacă denivelarea depăşeşte 1 cm, se trece la refacerea alinierii capacului direct de autoritatea publică locală;

[redacted]

(2) O procedură similară se va aplica în cazul corectării cotelor cutiei de protecţie a capătului de sus al tijei de manevră a vanelor îngropate în pământ.

Art.107. Atunci când instrucţiunile o prevăd, când organele sanitare decid sau după un accident care a avut implicaţii asupra calităţii apei, se face spălarea, spălarea şi dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din reţea sau a întregii reţele;

(2) Viteza apei utilizate la spălare trebuie să fie de minimum *1,5 m/s.*

(3) Dezinfectarea se face cu apă clorată cu circa *30mg* Cl/m^3 care se introduce prin pompare printr-un hidrant până se umple, păstrându-se plină minimum 24 ore, după care se goleşte şi se spală minimum 1 oră cu apă, până când analiza de apă rezultată este bună, iar autoritatea sanitară dă aviz de punere în funcţiune a circuitului;

(4) Pentru siguranţă, populaţia trebuie avertizată şi anunţată când la branşament apa nu îndeplineşte condiţiile de potabilitate;

(5) Spălarea şi dezinfectarea se începe cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date în funcţiune, iar personalul de intervenţie va fi instruit şi dotat cu mască de protecţie contra scăpărilor de clor;

(6) Cu ocazia spălării se verifică şi etanşeitatea vanelor, iar cele defecte se vor înlocui.

Art.108. (1) Pierderile de apă în reţea se consideră ca fiind normale dacă au valori sub 15% din cantitatea totală intrată în sistemul de distribuţie;

(2) Lucrările de reabilitare sau modernizare, după caz, se fac obligatoriu, în cazul în care pierderea generală de apă (de la captare la utilizator) este mai mare de 20%.

Art.109. Reparaţiile se vor face în concordanţă cu procedura de lucru în funcţie de:

a) tipul de material;
b) tehnica de lucru propusă şi stabilită prin procedură;
c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
d) posibilităţile şi consecinţele izolării tronsonului avariat;
e) asigurarea cu apă a obiectivelor prioritare (spitale, şcoli, agenţi economici la care întreruperea apei poate fi gravă);
f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzând de condiţiile meteorologice şi de starea vremii, de amplasament, de mărimea avariei etc.;
g) existenţa avizului Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă sau Serviciului Comunitar pentru Situaţii de Urgenţă, inclusiv a organelor de Poliţie, dacă se perturbă traficul în zonă;
h) existenţa unei autorizaţii de construire, conform prevederilor legate.

[redacted]

Art.110. Cu ocazia oricărei reparaţii, tuburile de azbociment vor fi înlocuite obligatoriu, fiind interzisă repararea acestora sau menţinerea lor în circuit.

Art.111. **(1)** În caz de golire a conductei trebuie acordată o atenţie sporită modului de evacuare a apei pentru a nu se produce vacuum pe conductă ceea ce poate face posibilă aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia şi apariţia pericolului unor îmbolnăviri la utilizator;

(2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armătură care se deschide va fi hidrantul situat la cota cea mai înaltă de pe traseul implicat, iar acesta va rămâne deschis până la reumplerea conductei cu apă;

(3) Dacă fenomenul de vacuum pe conductă se produce în mod curent pe un tronson oarecare atunci vor fi luate măsuri de intercalare a unor ventile de aerisire adecvate (ca poziţie şi capacitate).

Art.112. Hidranţii avariaţi trebuie înlocuiţi cu alţi hidranţi încercaţi pe bancul de probă, întrucât produc o pierdere mare de apă. Pentru hidranţii montaţi pe artere, dar fără vană de izolare, se v-a analiza soluţia introducerii unei vane de izolare, chiar dacă este o vană amplasată direct în pământ.

Art.113. **(1)** În cadrul lucrărilor de reparaţii se poate include şi operaţiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii în reţea pentru reducerea presiunii în perioada de noapte, având drept scop reducerea pierderilor de apă din reţea;

(2) Utilizarea, metodei nu înlocuieşte soluţia de montare a pompelor cu turaţie variabilă.

Art.114. Pentru realizarea branşamentelor noi se recomandă folosirea unui procedeu care să permită realizarea acestuia fără oprirea apei în conductă.

Art.115. Toate lucrările de reparaţii se vor încheia prin realizarea a două operaţiuni:

a) elaborarea unui document care să cuprindă operaţiunile efectuate, acesta intrând în documentaţia tehnica a cărţii de construcţii, la capitolul reţea sau aducţiune, după caz;
b) întocmirea unei calculaţii a costurilor lucrării, care va fi păstrată în documentaţia de referinţă a tronsonului respectiv de reţea.

Art.116. La termenul legal, se verifică recipientul de hidrofor, fie că este recipient de hidrofor propriu-zis sau recipient de combatere a „loviturii de berbec", ori recipient pentru asigurarea amorsării pompelor, repararea acestuia făcându-se în condiţiile stabilite de proiectant şi normele ISCIR.

[redacted]

Art.117. **(1)** Pentru realizarea unei exploatări eficiente a reţelei de distribuţie a apei este necesară dezvoltarea unui sistem care să permită transmiterea informaţiilor în timp real din sistem şi interpretarea lor, pentru a putea lua deciziile necesare sau parametri să fie reglaţi prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

a) starea de funcţionare/rezervă/avarie a pompelor;
b) starea închis/deschis a vanelor;
c) nivelul/volumul apei în rezervor;
d) presiunea apei în reţeaua de distribuţie, în noduri reprezentative (noduri unde o variaţie a presiunii se face cu o modificare importantă a debitului) etc.

Art.118. **(1)** Pentru eficientizarea activităţii, operatorul are un dispecerat amplasat la Staţia de Tratare Calea Pietroasă, prin care se coordonează întreaga activitate de operare şi este asigurată corelarea informaţiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenţie în reţea cu sesizările făcute de utilizatori;

(2) Dispecerul central trebuie să fie asigurat cu un sistem de primire a informaţiilor, asistat de un program de calculator performant şi dublat de un sistem informatic ce poate asigura introducerea sistematică a datelor într-o bază de date, să poată fi uşor exploatate pentru informaţii curente sau pentru realizarea de statistici trimestriale, anuale etc.;

(3) În cadrul dispeceratului, trebuie să se poată depista problemele legate de distribuţia apei prin compararea datelor măsurate cu cele date prin proiect sau din perioada anterioară de exploatare, realizându-se un control mai riguros în zonă, astfel încât să se poată măsura volumul de apă cerut de utilizatori şi identifică zonele cu pierderi mari de apă.

Art.119. **(1)** Măsurarea debitelor pe reţeaua de distribuţie se poate face prin montarea pe conducta de plecare a apei din rezervor a unui debitmetru sau contor de apă, putându-se folosi un debitmetru portabil;

(2) În lipsa contorului, se poate face o determinare a debitului mediu pe un interval relativ mare de timp, pentru a reduce influenţa decalajelor între citirea contoarelor de branşament, dacă toate branşamentele sunt contorizate;

(3) În toate cazurile, trebuie să se determine pierderile de apă pe reţele.

Art.120. **(1)** În cazul unor reţele mari, periodic, se fac studii specializate, prin care să se determine comportarea reţelei faţă de calitatea şi cantitatea de apă introdusă în reţea, precum şi stabilitatea biologică a apei în condiţii reale;

(2) Rezultatele studiului vor fi folosite la luarea unei decizii privind reabilitar reţelei, creşterea nivelului de tratare prin introducerea unor trepte suplimentare

[redacted]

schema de tratare a apei sau creşterea calităţii apei introduse în reţea, concomitent cu reabilitarea reţelei.

Art.121. Proba de presiune se va face după o metodologie similară cu cea utilizată la aducţiuni.

Art. 122. Pentru eficientizarea activităţii de distribuţie a apei, se va da o atenţie deosebită monitorizării şi reducerii pierderilor de apă, mai ales în cazul utilizării unei surse de apă sărace, dacă solul este sensibil la înmuiere sau dacă apa este adusă cu un efort energetic mare (peste 0,5 kwh/m^3);

Art. 123. La analizarea costurilor lucrărilor necesare reducerii pierderilor de apă se va face comparaţia cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care să fie adusă cantitatea de apă pierdută.

Art. 124. Strategia controlului pierderilor de apă se structurează în următoarele etape:

a) realizarea unui audit pentru stabilirea stadiului pierderilor;
b) organizarea controlului şi analiza sistematică a pierderilor;
c) dotarea cu echipamente pentru detectarea pierderilor;
d) organizarea sistemului de remediere a defecţiunilor constatate;
e) evaluarea continuă şi controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
f) stabilirea limitei, din punct de vedere tehnic şi economic, până la care remedierea defecţiunilor trebuie făcută.

Art. 125. La reţelele alimentate gravitaţional, reducerea presiunii în reţea, pentru micşorarea pierderilor de apă prin neetanşeităţi, se poate face prin:

a) montarea pe conducte, în poziţie convenabilă, a unor vane reductoare de presiune, care să asigure o presiune prestabilită în zona aval de secţiune;
b) manevrarea zilnică a vanelor normale, cu precauţia necesară pentru a nu se forma vacuum ca urmare a închiderii bruşte a acestora;
c) prin folosirea rezultatelor sistemului de monitorizare a presiunilor şi adoptarea de măsuri similare (reglare de vane) în secţiuni depărtate de secţiunea controlată.

Art. 126. În cazul reţelelor alimentate prin pompare, reducerea presiunii în reţea se poate face:

a) prin modificarea debitului în cazul pompelor cu turaţie variabilă, referinţa fiind luată de la nodul de reţea sensibil la modificarea debitului;
b) prin scoaterea sau introducerea în funcţiune a pompelor cu turaţie constantă, pe baza experienţei de exploatare, având în vedere un consum zilnic aproape constant;

c) prin alegerea unor diametre ale conductelor, astfel încât, la modificarea presiunii, ritmul de scădere să se propage cât mai uniform în reţea;
d) prin refacerea reţelei, acolo unde este cazul, în sensul asigurării unei presiuni de bază pentru clădirile cu înălţime mai mică şi mărirea acesteia la clădirile înalte prin staţie de pompare cu hidrofor, pompe cu turaţie variabilă etc.

Art. 127. Prelucrarea sistematică a valorilor obţinute din controlul pierderii de apă se va concretiza prin stabilirea de proceduri legate de:
a) comportarea în timp a diferitelor tipuri de materiale;
b) durata reală de viaţă a unor materiale şi a tipurilor de îmbinări;
c) mai buna estimare a costurilor de exploatare a reţelelor;
d) stabilirea unor valori raţionale asupra eficienţei reţelei;
e) valori de comparat cu realizări din alte localităţi/ţări;
f) stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apă.

Art. 128.
(1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe branşamentul său;
(2) Montarea apometrelor se va face la toţi utilizatorii ca o obligaţie a operatorului, pe baza unui program de contorizare stabilit de autoritatea administraţiei publice locale;
(3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanţarea contorizării la branşamentul utilizatorului, prevăzută la alin.2, va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, ale asociaţiilor de dezvoltare comunitară, respectiv ale operatorilor, dacă contractul de delegare a gestiunii are prevăzută această investiţie, indiferent de forma de organizare a operatorilor, de tipul de proprietate sau de modalitatea de gestiune adoptată;
(4) Contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul operatorilor, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de operatori pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinaţie, prevăzute în bugetele locale sau ale asociaţiilor de dezvoltare comunitară, aprobate potrivit legii, şi transferate operatorilor, respectiv în bugetele operatorilor, potrivit programelor de investiţii stabilite pe baza contractelor de delegare a gestiunii. Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăşi consumul stabilit în regim pauşal;
(5) Cantităţile efective de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de branşament;
(6) Pentru utilizatorii care nu posedă aparate de măsură, până la montarea acestora, conform prevederilor de la alin.(2), stabilirea consumului se face în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităţilor de apă în sistem pauşal, conform Ordinului 29/N/1993;

Contoarele de apă pentru utilizatori persoane fizice cu activitate economică/ persoane juridice sunt instalate de către un agent economic avizat de Biroul Român de Metrologie Legală (BRML) și agreat de Operator sau de către personalul Operatorului cu achitarea cheltuielilor justificate pentru demontarea/montarea acestuia și numai cu asistență din partea Operatorului, costurile fiind suportate de către utilizatori. Accesul la aparatul de măsură trebuie să fie ușor și în mod necondiționat în orice moment pentru personalul Operatorului. Contorul de apă trebuie să corespundă permanent celei mai înalte clase de precizie, prin grija și cheltuiala utilizatorului. În acest sens, utilizatorul va fi notificat stabilindu-i-se termen de schimbare a contorului. În cazul nerespectării termenului, consumul de apă va fi stabilit în sistem pauşal pe o lună, după care se va sista serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare.

Întreținerea contoarelor de apă montate în alte locuri decât căminul de branșament sau montate în căminul de branșament care nu se află pe domeniul public se realizează de către utilizatori.

Instalarea contorului de apă în subsolul blocului se poate face cu acordul scris al Operatorului, partea de branșament situată în imobil în amonte de contor trebuie să fie vizibilă și degajată, pentru ca Operatorul să poată verifica dacă nu a fost efectuată nici o priză ilicită pe acest traseu de branșament. Acest tronson din branșament va fi în întreținerea și exploatarea utilizatorului.

În cazul în care consumul unui utilizator este diferit față de cel din avizul definitiv de branșare/racordare sau din acordul de furnizare, contorul de apă și dacă e cazul și branșamentul, vor fi înlocuite pe cheltuiala exclusivă a utilizatorului, atât la solicitarea Operatorului, cât și a utilizatorului. Lucrările vor fi executate pe cheltuiala utilizatorului după obținerea unui nou acord de furnizare.

Înlocuirea contorului aflat în întreținerea utilizatorului se realizează de către Operatorul serviciului pe cheltuiala exclusivă a utilizatorului în următoarele cazuri:

- fraudarea contorului;
- sigiliu rupt sau deteriorat;
- îngheț, incendiu, șocuri exterioare, furt, demontare neautorizată.

Contoarele din apartamente sunt considerate repartitoare de costuri în sensul prezentului regulament;

Citirea și repartizarea consumurilor pe apartamentele unui condominiu se face conform normelor metodologice de facturare și repartizare pe proprietari individuali a consumului total de apă înregistrat la nivelul branșamentului condominiului.

(7) Debitele de apă industrială se stabilesc numai pe baza înregistrării aparatelor de măsurare sau a metodelor de determinare a consumurilor, stabilite de comun acord în contractul de furnizare/prestare.

[redacted]

CAPITOLUL V
Serviciul de canalizare

SECŢIUNEA 1
Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Serviciul de canalizare în cadrul A.D.I. Apă Canal Muscel se prestează în: mun. Câmpulung şi comunele: Lereşti, Valea Mare Pravăţ, Schitu Goleşti, Albeştii de Muscel şi Bughea de Sus.

STAŢII DE EPURARE A APELOR UZATE:

- Staţie de Epurare Câmpulung (64800 l.e): $Q_{zi\ max}$=240 l/s; $Q_{orar\ max}$=450 l/s;
- Staţie de Epurare Valea Mare Pravăţ (2410 l.e): $Q_{zi\ max}$=4,6 l/s; $Q_{orar\ max}$=11,1 l/s;
- Staţie de Epurare Schitu Goleşti: $Q_{zi\ max}$=9,028 l/s (4500 l.e.);
- Staţie de Epurare Albeştii de Muscel: $Q_{zi\ max}$ = 2,361 l/s; $Q_{orar\ max}$ = 5,89 l/s);
- Staţia de Epurare Bughea de Sus (2500 l.e.): $Q_{uz\ zi\ med}$ = 387,1 m^3/zi; $Q_{uz\ zi\ max}$ = 503,17 m^3/zi; $Q_{uz\ zi\ orar\ max}$ = 56,39 m^3/h)

Art. 129. (1) Autorităţile administraţiei publice locale trebuie să asigure condiţiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităţii la serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare;

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu şi de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor, în condiţii contractuale, cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului a programelor de reabilitare, extindere şi modernizare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare.

Neracordarea instalaţiei de canalizare interioară a locuinţelor de către proprietarii acestora la reţeaua publică de canalizare acolo unde există canalizare stradală sau neasigurarea colectării apelor uzate menajere în instalaţii proprii constituie contravenţie şi se sancţionează conform legii.

Art. 130. (1) Delimitarea dintre reţeaua publică de canalizare şi instalaţia interioară de canalizare aparţinând utilizatorului este căminul de racord;

(2) Părţile componente ale unui racord sunt:

a) construcţie numită cămin de racord, plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul şi întreţinerea racordului, fiind vizibilă şi accesibilă;
b) un dispozitiv tip sifon, instalat în cămin, cu rolul de a garanta securitatea reţelei şi care permite, totodată, racordarea la reţeaua de canalizare aparţinând utilizatorului;

c) o conductă de racordare, situată între căminul de racord şi reţeaua publică de canalizare;
d) un dispozitiv de legătură, realizat conform normelor tehnice în vigoare, permiţând legarea conductei de racordare la canalul de serviciu;

(3) Racordul de la cămin spre reţea, inclusiv căminul de racord cu toate componentele sale, aparţine reţelei publice de canalizare, indiferent de modul de finanţare a realizării acestuia.

Art. 131. Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, în cazul intrării sub presiune a reţelei de canalizare, acestea nu vor fi racordate direct la reţeaua de canalizare;

(2) Pe legăturile prevăzute pentru golirea subsolurilor la canalizare, în vederea evacuării apelor provenite din reţelele interioare de alimentare cu apă şi de canalizare în cazul unor defecţiuni, se vor monta de către utilizatori vane şi clapete contra refulării;

(3) Căminul de racord se amplasează astfel:
a) la 1-2 m faţă de clădire, la imobilele fără curte şi fără împrejmuire;
b) imediat după căminul uscat, de control al canivoului, la imobilele construite în terenuri sensibile de umezire (macroporice);
c) la 1-2 m de împrejmuire, în curtea imobilelor cu incinta închisă;
d) la canalul de serviciu, acolo unde distanţa dintre clădire şi canalul public este mai mica de 3 m.

Art. 132. Evacuarea apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor este permisă numai dacă prin aceasta:
a) nu se degradează construcţiile şi instalaţiile reţelelor de canalizare şi ale staţiilor de epurare;
b) nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;
c) nu se aduc prejudicii igienei şi sănătăţii publice sau personalului de exploatare;
d) nu se perturba procesele de epurare din staţiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;
e) nu se creează pericol de explozie;
f) nu afectează calitatea apelor uzate şi meteorice din sistemul de canalizare.

Art. 133. Deversarea la canalizare se poate face prin intermediul racordului şi numai a următoarelor categorii de ape uzate:
a) ape uzate menajere;
b) ape uzate industriale;
c) ape uzate orăşeneşti;

d) ape pluviale;
e) ape uzate provenite de la platformele de depozitare a zăpezii.

Art. 134. (1) Orice utilizator care doreşte să fie racordat la sistemul de canalizare trebuie să depună la operatorul serviciului de canalizare o cerere de racordare. Cererea va fi însoţită de certificatul de urbanism, planul de încadrare în zonă la scara de 1:500 şi actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar;

(2) La solicitarea avizului de racordare, în vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul va pune la dispoziţie date asigurate de un proiectant autorizat, respectiv breviare de calcul cu estimări ale debitelor şi compoziţiei apelor uzate, care urmează a fi evacuate în canalizările localităţilor.

Art. 135. Pentru orice modificări privind debitul şi/sau calitatea apelor uzate, evacuate în reţelele de canalizare ale localităţilor de către operatori economici, ca urmare a extinderii capacităţilor de producţie, a modificării tehnologiilor de fabricaţie sau a altor cauze, utilizatorul are obligaţia de a cere un nou aviz de racordare, de a obţine avizul inspectoratului de sănătate publică şi avizul de gospodărire a apelor, iar operatorul are obligaţia să modifice contractul de furnizare.

Art. 136. (1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităţilor administraţiei publice locale, judeţene sau asociaţiilor de dezvoltare intercomunală. Execuţia lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităţilor de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul;

(2) Legătura realizată între căminul de racordare şi reţeaua de canalizare interioară a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele meteorice, este în sarcina exclusivă a utilizatorului. Canalizarea şi lucrările de racord trebuie să fie executate în condiţii de etanşeitate.

Art. 137. În vederea eliberării avizului de racordare, operatorul:
a) va analiza cantităţile şi încărcările cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, în corelaţie cu capacitatea reţelelor de canalizare existente în zona de amplasament şi a instalaţiilor de epurare aferente, pe tipuri de apă uzată;
b) va decide emiterea avizului de principiu de racordare a utilizatorului, dacă reţeaua/reţelele de canalizare şi instalaţiilor de epurare au capacitatea de preluare necesară noilor condiţii, indicând amplasamentul căminelor de racord şi, dacă este necesar, necesitatea montării unor staţii de preepurare;
c) refuză emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare, amână emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, dacă

execuţia racordului necesită realizarea unei redimensionări a reţelei de canalizare sau a instalaţiilor de epurare existente, în funcţie de strategia de dezvoltare a reţelelor sistemului de canalizare stabilită de autoritatea administraţiei publice locale;

d) eliberează avizul de racordare definitiv, specificând:
   1. debitele şi concentraţiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, în secţiunea de control;
   2. eventualele restricţii de evacuare în anumite ore sau situaţii;
   3. măsuri de uniformizare a debitelor şi concentraţiilor substanţelor poluante conţinute;
   4. obligaţia utilizatorului de a semnala operatorului toate accidentele sau anomaliile din instalaţiile proprii, care pot perturba buna funcţionare a sistemului de canalizare.

Art. 138. Operatorul are obligaţia de a elibera avizul definitiv de racordare în maximum 30 de zile de la depunerea documentaţiei complete. În cazul în care, în momentul depunerii documentaţiei, aceasta nu este completă, operatorul, în termen de maximum 10 zile, va solicita, în scris, completarea documentaţiei cu documentele lipsă, completând în acest sens un borderou care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum şi data la care s-a depus documentaţia incompletă.

Art. 139. (1) Înainte de orice racordare la reţelele de canalizare, operatorul serviciului de canalizare va verifica confirmarea execuţiei instalaţiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalaţii de canalizare interioară ce a stat la baza avizului de racordare, astfel încât să fie asigurate posibilitatea tehnică de racordare şi compatibilitatea celor două reţele;

(2) Este interzisă montarea oricărui dispozitiv sau oricărei instalaţii care poate permite pătrunderea apelor uzate în conducta de apă potabilă sau industrială, fie prin aspirare datorată fenomenului de ejecţie, fie prin refulare cauzată de o suprapresiune produsa în reţeaua de evacuare.

Art. 140. (1) Pentru controlul calităţii apelor deversate în reţeaua de canalizare, utilizatori, operator economici care desfăşoară activităţi în urma cărora rezultă ape uzate din procesele tehnologice vor prezenta, la cererea organului de control abilitat să efectueze astfel de controale, buletine de analiză emise de un laborator autorizat;

(2) Buletinele de analiză vor avea o vechime de cel mult 30 de zile calendaristice.

Art. 141. (1) Recepţia şi preluarea racordului ca mijloc fix se realizează conform legislaţiei în vigoare;

(2) Întreţinerea, reparaţiile şi înlocuirea totală sau parţială a racordurilor aparţinând sistemului, precum şi a căminului de racordare sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului, după caz:

- În situaţia în care racordul va fi executat de operator, pe cheltuiala lui, lucrările vor fi decontate periodic de administraţia publică locală, în baza unei situaţii de lucrări însuşite de comun acord, potrivit Legii 213/1998, după o justă şi prealabilă despăgubire;
- În situaţia în care nici operatorul şi nici administraţia publică locală nu dispune de fonduri în acest sens, dar situaţia din teren impune schimbarea racordului, datorită unor situaţii deosebite (avarii, inundaţii), acesta se poate face pe cheltuiala utilizatorului după obţinerea autorizaţiei de construire pentru racord.

(3) În cazul în care apar unele deteriorări ale reţelelor, inclusiv cu efecte asupra terţilor, şi se dovedeşte că acestea se datorează neglijenţei sau imprudenţei din partea unui utilizator, costurile intervenţiilor operatorului serviciului pentru remedierea situaţiei sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este răspunzător de daunele provocate.

Art. 142. Apele uzate provenite de la unităţile medicale şi veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele şi institutele de cercetare medicală şi veterinară, de la unităţile de ecarisare, precum şi de la orice fel de întreprinderi şi instituţii, care, prin specificul activităţii lor, produc contaminare cu agenţi patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziţi) pot fi evacuate in reţelele de canalizare ale localităţilor numai în respectarea următoarelor măsuri, certificate periodic prin buletine de analiză, eliberate de către inspectoratele de sănătate publică teritoriale, ce vor fi comunicate operatorilor care au în administrare şi exploatare reţeaua de canalizare şi staţia de epurare a localităţii:

a) la unităţile medicale şi veterinare, curative sau profilactice realizarea măsurilor de dezinfecţie a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislaţiei sanitare in vigoare;
b) la laboratoarele institutelor care lucrează cu produse patologice şi la celelalte unităţi menţionate, realizarea măsurilor de dezinfecţie/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislaţiei sanitare în vigoare.

Art. 143. Utilizatorul este obligat să respecte toate normele şi normativele în vigoare cu privire la condiţiile şi calitatea apelor uzate în acest sens, utilizatorul nu poate deversa în reţeaua de canalizare ape uzate care, în secţiunea de control, conţin:

a) materii în suspensie ale căror cantitate, mărime şi natură constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stânjenesc curgerea normală;
b) substanţe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate reţelele de canalizare şi staţiile de epurare a apelor uzate din localităţi;

[redacted]

c) substanţe de orice natură, care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a canalelor şi staţiilor de epurare a apelor uzate sau care, împreună cu aerul, pot forma amestecuri explozive;
d) substanţe toxice sau nocive, care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a reţelei de canalizare şi a staţiei de epurare;
e) substanţe cu grad ridicat de periculozitate;
f) substanţe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;
g) substanţe colorante ale căror cantităţi şi natură, în condiţiile diluării realizate în reţeaua de canalizare şi în staţia de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate;
h) substanţe inhibitoare ale procesului do epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;
i) substanţe organice greu biodegradabile, în cantităţi ce pot influenţa negativ procesul de epurare a treptei biologice.

Art. 144. (1) În cazul în care în localitate există un sistem public de canalizare, toţi utilizatorii care au contract de furnizare a apei, indiferent dacă au sau nu branşament propriu, au obligaţia de a deversa apele uzate provenite din activitate specifice fiecărui tip de utilizator numai în reţeaua de canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului regulament;

(2) Utilizatorii care se alimentează cu apă din reţeaua de distribuţie sau din surse proprii şi care sunt amplasaţi în zone unde nu există reţele de canalizare au obligaţia dotării cu bazine etanşe vidanjabile sau cu staţie de epurare compactă locală, construite şi exploatate în condiţiile impuse de autorităţile de mediu şi gospodărire a apelor competente. Vidanjarea şi evacuarea apelor uzate provenite din astfel de fose se poate realiza fie de către operatorul serviciului de canalizare, fie de către alţi agenţi economici autorizaţi, care au obţinut, în prealabil, avizul operatorului privind locul şi condiţiile tehnice de descărcare a apelor uzate provenite din procesul de vidanjare;

(3) Vidanjarea este interzisă în zonele în care există realizat un sistem public de canalizare, dacă operatorul serviciului a notificat utilizatorului acceptul său de preluare a apelor uzate in sistemul de canalizare şi s-a angajat că va realiza racordul.

Art. 145. (1) Utilizatorii din categoria operatorilor economici au obligaţia de a controla permanent parametri apelor uzate industriale, astfel încât, la deversarea în reţeaua de canalizare, să respecte indicatorii consemnaţi în avizul de racordare;

Calitatea apelor uzate deversate de către agenţii economici/persoane fizice cu sau fără activitate economică este monitorizată de către Operator, în baza unui program întocmit anual care stabileşte frecvenţele de monitorizare, în funcţie de riscul poluator sau potenţial poluator, pe care îl prezintă fiecare utilizator. Prog

de monitorizare se elaborează ţinând cont de profilul de activitate, de tipul şi concentraţiile poluanţilor din apele evacuate, precum şi de impactul generat asupra sistemului de canalizare şi asupra procesului tehnologic aplicat în staţia de epurare.

(2) În cazul în care apele uzate depăşesc încărcările avizate de operator sau de organele de gospodărire a apelor competente, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste avize, cu plata în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de epurare, precum şi a valorii eventualelor pagube produse atât operatorului, cât şi terţilor;

(3) Operatorul poate oricând efectua prelevări neprogramate în secţiunea de măsură, prelevări de probe şi controale în prezenta utilizatorului, în scopul de a verifica dacă apele industriale uzate deversate în reţeaua de canalizare au calităţile stabilite în conformitate cu prescripţiile tehnice în vigoare sau avizele operatorului ori autorităţilor de gospodărire a apelor competente;

(4) Proba prelevată din secţiunea de măsură va fi reprezentativă şi suficientă cantitativ, astfel încât să poată fi supusă analizelor fizico-chimice şi biologico-bacteriologice, astfel:

a) treime va fi analizată prin grija operatorului;
b) o treime prin grija utilizatorului;
c) o treime va fi sigilată atât de operator, cât şi de utilizator, constituind proba-martor, şi va fi păstrată de una dintre cele două părţi, în astfel de condiţii încât să permită conservarea caracteristicilor din momentul prelevării. Analiza acestei probe, efectuată de un laborator autorizat, agreat de ambele părţi, este opozabilă analizelor efectuate de oricare dintre cele două părţi.

În cazul în care valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate depăşesc limitele avizate de Operator, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste limite cu plata în sarcina utilizatorului, în conformitate cu principiul „poluatorul plăteşte". Utilizatorul poluator sau potenţial poluator va suporta costurile suplimentare de operare a sistemului de canalizare.

Art. 146. (1) Determinarea debitelor transportate de canalizare se face, în mod curent, numai în secţiunea finală a colectorului principal, la intrarea în staţia de epurare, pentru cunoaşterea debitului introdus in static;

(2) Pentru cunoaşterea capacităţii reale de transport şi depistarea acelor tronsoane la care viteza de autocurăţare nu este asigurată, se va determina debitul de apă uzată fără contoare, măsurând viteza şi secţiunea de curgere a apei uzate sau utilizând grafice de calcul care ţin cont de:

a) panta colectorului între cămine succesive;
b) nivelul apoi în cămine;
c) diametrul colectorului.

[redacted]

Art. 147. În vederea depistării zonelor în care apar infiltraţii în cantităţi mari ale apei din sol se vor efectua analize ale apei uzate în cămine, pentru determinarea consumului biologic de oxigen (CBO_5).

Art. 148. Pentru cunoaşterea debitelor în colectoarele de canalizare trebuie stabilite tronsoane de control pe care se fac măsurători pentru determinarea relaţiei dintre înălţimea apei în cămin/canal şi debitul transportat, care vor reprezenta valori de referinţă, pentru aprecierea debitelor în timpul exploatării.

Art. 149. Proba de etanşeitate se va face conform procedurii folosite la recepţia lucrării, indicându-se şi valoarea pierderii admisibile de apă.

Art. 150. Operatorul va asigura supravegherea, cu frecvenţa stabilită în instrucţiunile tehnice, a colectoarelor canalizării de către personal calificat, care va verifica periodic următoarele elemente constructive ale reţelei de canalizare:

a) existenta şi înlocuirea capacelor la căminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor;
b) existenţa grătarelor la gurile de scurgere;
c) existenţa denivelărilor, gropilor, şanţurilor pe traseul colectorului;
d) existenţa resturilor de pământ de pe stradă, resturi care pot ajunge în canalizare;
e) după fiecare ploaie, băltirea apei la rigolă sau în dreptul gurii de scurgere, datorate înfundării sau poziţionării prea sus a acesteia;
f) funcţionarea deversoarelor;
g) funcţionarea gurii de vărsare atât la canalizarea în sistem unitar, cât şi la reţeaua în sistem divizor;
h) existenţa mirosului neplăcut, caracteristic fermentării nămolului, lângă gurile de scurgere sau cămine;
i) calitatea apelor uzate deversate în reţea de agenţii economici;
j) prezenţa vieţuitoarelor în reţeaua de canalizare;
k) funcţionarea staţilor de pompare.

Art. 151. O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

a) verificarea stării căminelor şi camerelor de intersecţie;
b) verificarea nivelului apei în căminele de intersecţie;
c) verificarea nivelului apei şi a stării căminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mică, sub viteza de autocurăţare de 0,7 m/s;
d) depistarea prezenţei poluărilor cu efecte mari asupra reţelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;
e) verificarea cantităţii şi calităţii apelor uzate în secţiunile dinainte stabilite dar obligatoriu din gura de vărsare în emisar.

Art. 152. Principalele lucrări de întreţinere ce trebuie executate sunt:
a) verificarea şi înlocuirea capacelor de cămine şi a grătarelor la gurile de scurgere;
b) corectarea cotei ramelor şi capacelor de la cămine ca urmare a îmbunătăţirii căii sau in urma tasărilor diferenţiate;
c) spălarea colectoarelor;
d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat şi cimentat;
e) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
f) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;
g) curăţarea bazinelor de retenţie;
h) înlocuirea grătarelor prevăzute pe reţea;
i) asigurarea căilor de acces la reţea şi la toate secţiunile de prelevare de probe;
j) desfiinţarea sau aducerea în legalitate a lucrărilor ilegale de racordare.

Art. 153. (1) Spălarea colectoarelor va începe din secţiunea amonte şi se continua până la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificând, în prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, dacă colectorul nu este rupt şi dacă nu intră pământul în acesta;

(2) Dacă în colector, prin crăpături sau rosturile de îmbinare, au intrat rădăcinile pomilor existenţi în preajma colectorului, acestea se taie, în scopul deblocării acestuia, urmând ca, prin decopertare, să se taie rădăcinile şi din exterior şi să fie refăcute îmbinările şi tuburile defecte.

(3) în toate cazurile este recomandată inspecţia cu camera TV montată pe robot specializat, iar rezultatul vizualizării va fi arhivat, după compararea cu rezultatele anterioare, constituind un moment de referinţă pentru deciziile ulterioare.

Art. 154. (1) Spălarea se va face de preferinţă cu echipamente speciale de spălat, folosind jeturi de apă de mare viteză, 10-20 m/s, asigurată printr-o presiune de 80-120 bari în furtunul de transport, urmând ca tehnologia de curăţare să asigure condiţiile necesare, astfel încât personalul de deservire să nu intre în contact direct cu apa murdară din colector.

(2) Metoda de spălare cu jet este obligatorie la acele reţele la care, datorită construcţiei, căminele de inspecţie nu sunt vizitabile, au dimensiuni mici şi servesc doar pentru inspecţia cu mijloace de televiziune în circuit închis.

Art. 155. O atenţie specială va fi acordată subtraversărilor, sifonării reţelei de canalizare, marcându-se nivelul apei în căminul amonte, în perioada când funcţionarea este normală, la debitul maxim, şi va fi verificat acest nivel periodic săptămânal, iar dacă nivelul a crescut, se va depista cauza.

Art. 156. Spălarea unui tronson important de canalizare poate începe după ce au fost luate măsuri adecvate la staţia de epurare, care să ţină cont de aportul mare de nămol în apa uzată, care poate influenţa nefavorabil procesul de epurare.

Art.157. Gura de vărsare a apelor uzate în emisar trebuie controlată după fiecare debit mai mare decât debitul mediu al râului, verificându-se:

a) stabilitatea malurilor râului pe circa 100 m în aval şi 500 m în amonte;
b) stabilitatea construcţiei gurii de vărsare;
c) tendinţa râului, la ape mici, de îndepărtare faţă de gura de vărsare;
d) tendinţa râului de blocare a gurii de vărsare;
e) tendinţa de modificare a malului opus sub impactul curentului produs de apa evacuată din canalizare;
f) tendinţa râului de spălare a albiei lângă gura de vărsare, fiind necesară o consolidare adecvată, dacă este cazul.

Art. 158. Canalul de ocolire, care reprezintă preaplinul staţiei de pompare, trebuie să fie funcţional şi accesibil tot timpul.

Art. 159. Se va da o atenţie deosebită comportării staţiei de pompare pe durata ploilor ce depăşesc frecvenţa normală, asigurându-se accesul la staţie în orice situaţie. Se va verifica funcţionarea preaplinului şi efectul punerii sub presiune a reţelei, in amonte.

Art. 160. (1) Electropompele vor trebui să aibă echipamente de măsura pentru parametri de funcţionare, debit, presiune, curent şi tensiune de alimentare, putere absorbită etc.;

(2) Sunt aplicabile, totodată, prevederile art. 71 şi art. 72.

Art. 161. Grătarele vor fi curăţate ori de câte ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse în saci şi evacuate.

Art. 162. Staţiile de pompare pentru evacuarea apelor la pasaje denivelate vor avea toate pompele montate şi vor avea sursă dublă de alimentare cu energie, iar debitul de calcul al staţiei de pompare va fi mai mare decât debitul colectat în mod normal.

Art. 163. Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

a) să se lucreze numai cu personal calificat;
b) personalul să aibă echipament de protecţie şi de muncă adecvat;
c) să fie asigurate condiţiile necesare de prevenire a accidentelor de munc

d) în cazul intervenţiei la colectoare în funcţiune, durata de intervenţie să fie cât mai mică, utilizându-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

Art. 164. Lucrările de remediere a căminelor constau în principal din:
a) reaşezarea corectă a capacelor căminelor;
b) înlocuirea capacelor sparte/furate şi a grătarelor la gurile de scurgere;
c) repararea scărilor de acces în cămine;
d) repararea lucrărilor la bazinele de retenţie;
e) întreţinerea sistemului de măsurare permanentă a debitelor.

Art. 165. (1) Racordarea de noi utilizatori la reţea se face numai de către personalul **autorizat,** după un proiect aprobat de operator, respectând prevederile art. 139, 142, 145 şi 149;

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenţii economici, alţii decât operatorul serviciului, trebuie să fie autorizaţi şi vor lucra sub supravegherea personalului operatorului;

(3) Racordarea poate fi efectuată în unul dintre următoarele moduri:
a) utilizând căminul de vizitare atunci când noul racord este amplasat la o cotă ridicată, iar curgerea se asigură gravitaţional sau, când racordul este la cotă joasă, se va asigura pomparea apei;
b) prin realizarea unui cămin nou pe canalul de serviciu.

Art. 166. Pentru subtraversarea cursurilor de apă sau alte subtraversări, sifonul de canalizare va avea realizată o posibilitate de spălare. Se va verifica nivelul apei în căminul amonte şi, în momentul în care cota acestuia este mai mare decât este normal, se efectuează spălarea sau/şi curăţarea mecanică. La fiecare viitură pe râu se verifică starea subtraversării.

Art. 167. (1) În general, repararea colectoarelor se realizează prin săpătură deschisă cu oprirea apei şi deversarea ei la un tronson apropiat sau prin pomparea acesteia din căminul amonte;

(2) Se interzice transportul apei uzate direct prin rigola străzii, luându-se toate măsurile de prevenire a accidentelor atât pentru lucrătorii proprii, cât şi pentru participanţii la trafic;

(3) Lucrările se fac fără întrerupere până la terminare, chiar dacă se lucrează în schimburi succesive, în zile de sărbătoare etc.;

(4) După reparaţiile care implică accesul la tubulatură trebuie făcută o probă de etanşeitate, folosindu-se apa din tub, prin blocarea secţiunii aval şi umplerea căminului amonte sau a căminului aval până la nivelul străzii, având grijă ca presiunea maximă să nu depăşească 5 mea, iar apa uzată să nu ajungă pe carosa

(5) La tronsoane mici, se va aduce apă curată pentru a evita lucrul în condiţii grele.

Art. 168. Toate lucrările de refacere a reţelei de canalizare vor fi trecute în cartea construcţiei, întocmindu-se, dacă este cazul, noi proceduri de lucru, atestate şi aprobate.

Art. 169. (1) Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatorii casnici, stabilită în cadrul contractului de prestare/furnizare a serviciului, reprezintă o cota procentuală, în valoare de 95% din cantitatea totală de apă rece furnizată, prin hotărâre a autorităţii administraţiei publice locale, pe baza unui studiu de specialitate efectuat de un institut de specialitate şi 100% pentru agenţi economici;

(2) Cantitatea de apă evacuată de către celelalte categorii de utilizatori se consideră a fi egală cu cantitatea de apă consumată. Fac excepţie utilizatorii la care specificul activităţilor face ca o cantitate de apă să rămână înglobată în produsul finit, caz în care debitul de apă uzată evacuată se va stabili prin măsurarea acestuia sau pe baza unui breviar de calcul întocmit de utilizator şi însuşit de operator;

(3) Utilizatorii care se alimentează din surse proprii şi care evacuează apa uzată în reţeaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia în baza contractului încheiat cu operatorul, în care se va specifica modul de măsurare sau determinare a cantităţilor evacuate:

- montarea unui contor pentru sursa proprie; cantitatea de apă tarifată la canalizare va fi 100% din cantitatea de apă înregistrată pe cele două contoare (de la sursa proprie şi de la branşament), menţinându-se condiţia ca cele două reţele de alimentare cu apă să nu fie interconectate;
- montarea unui contor pe racordul de canalizare.

SECŢIUNEA a 2-a
Epurarea apelor uzate

Art. 170. Operatorii care exploatează staţiile de tratare a apei potabile şi/sau instalaţiile de epurare au obligaţia să realizeze urmărirea continuă, prin analize efectuate de laboratoare autorizate, a modului de funcţionare a acestora, să păstreze registrele cu rezultatele analizelor şi să pună aceste date la dispoziţia personalului împuternicit cu sarcini de inspecţie şi control. Conform Ordinului nr. 119/2014 din Norme de Igienă, distanţa minimă a clădirilor de orice destinaţie faţă de aceasta este de minim 300 m.

Art. 171. Încărcarea cu poluanţi a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenţi şi se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în

intrat în staţia de epurare în cursul unui an, exceptând situaţiile de fenomene hidrometeorologice neobişnuite, cum sunt precipitaţiile abundente.

Art. 172. (1). Înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, apele uzate colectate în reţelele de canalizare vor fi supuse unei epurări corespunzătoare, în vederea conformării cu prevederile legale;

(2) Staţiile de epurare a apelor uzate trebuie exploatate şi întreţinute, astfel încât să se asigure performanţe corespunzătoare în condiţiile climatice locale normale. La exploatarea staţiilor de epurare se va ţine seama de variaţiile sezoniere ale încărcării cu poluanţi.

Art. 173. Epurarea mecanică a apelor uzate trebuie să asigure îndepărtarea prin procedee fizice, în special, a materiilor în suspensie, cât şi a celor nemiscibile cu apa, separabile gravitaţional, precum şi reţinerea parţială a substanţelor organice.

Art. 174. Treapta de epurare mecanică trebuie exploatată astfel încât să se asigure, în funcţie de tehnologia utilizată.

a) reţinerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în grătare, site, cominutoare etc.;
b) reţinerea materiilor nemiscibile cu apa (grăsimi, produse petroliere), realizată în separatoare de grăsimi,
c) sedimentarea materiilor în suspensie separabile prin decantare, care are loc în deznisipatoare, decantoare etc.;
d) prelucrarea nămolurilor.

Art. 175. Treapta mecanică a unei staţii de epurare este alcătuită, în principal, din:

a) linia (sau fluxul) apei cu:
    1. deversorul din amonte de staţia de epurare;
    2. bazinul de retenţie;
    3. grătar;
    4. deznisipator;
    5. dispozitive de măsură a debitelor de apă uzată şi de nămol;
    6. separator de grăsimi;
    7. decantor primar;
    8. staţie de pompare ape uzate;
    9. conducte şi canale tehnologice de legătură;
    10. conductă (sau canal) de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;
    11. gură de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;
b) linia (sau fluxul) nămolului cu:
    1. staţie de pompare nămol primar;

[redacted]

2. instalaţii de sitare a nămolului;
3. instalaţii de condiţionare chimică a nămolului;
4. concentrator (sau îngroşător) de nămol;
5. instalaţii de stabilizare a nămolului;
6. rezervoare de fermentare a nămolului sau metantancuri, în care are loc fermentarea anaerobă;
7. bazine de stabilizare aerobă a nămolului sau stabilizatoare de nămol;
8. instalaţii de deshidratare a nămolului;
9. deshidratare naturală pe platforme (paturi) de uscare;
10. deshidratare artificială sau deshidratare mecanică;
11. depozit de nămol deshidratat;
12. conducte şi canale tehnologice de legătură;

c) construcţii şi instalaţii auxiliare cu:

1. pavilion tehnologic;
2. staţie de suflante;
3. centrală termică;
4. atelier mecanic;
5. remiză utilaje;
6. drum de acces;
7. drumuri, alei şi platforme interioare;
8. împrejmuiri şi porţi;
9. instalaţii de alimentare cu energie electrică;
10. instalaţii electrice de forţă, iluminat şi protecţie;
11. instalaţii de automatizare şi AMCR;
12. instalaţii de telefonie;
13. canale termice;
14. reţele electrice în incintă;
15. reţele de apă potabilă, pentru incendiu, de canalizare, gaze ş.a.;
16. lucrări de îndiguire, apărări de maluri, lucrări în albie etc.

STAŢIA DE EPURARE CÂMPULUNG. Apele uzate şi industriale colectate prin reţeaua de canalizare, înainte de a fi evacuate în Râul Târgului, sunt epurate într-o staţie de epurare mecano-biologică. Această staţie este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, în zona sud-estică a municipiului, la cca. 900 m amonte de podul peste Râul Târgului. Cele două linii tehnologice II şi III ($Q_{zi\ max}$ = 450 l/s), aflate în exploatare, au în componenţă următoarele obiective şi instalaţii:

- Linia apei: *Treapta de epurare mecanică*: (camera de ramificaţie, stăvilare de admisie, grătar rar cu curăţire manuală, 2 (două) grătare dese cu curăţire mecanică; deznisipator de tip $N_{70}A$, cu trei compartimente (L = 21,65 m, b = 1,1 m/ comp, H = 1,5 m), echipat cu trei elevatoare pneumatice pentru evacuarea nisipului, canal de măsurare a debitelor tip Parshall; sep[redacted]

grăsimi cu două compartimente (L = 20,55 m, b = 3 m, H = 4 m), prevăzut cu sistem de aerare; camera de distribuţie a apei pe cele două linii tehnologice; decantor primar radial (Dn = 25 m, Vutil = 890 m, Tdec. = 1h şi 15`) aferent liniei II; 2 (două) decantoare primare longitudinale (L = 45 m, b = 7 m, H = 3 m) aferent liniei III.

- *Treapta de epurare biologică*: Linia II: bazine de aerare cu nămol activat (L = 28 m, Hu = 3 m); 2 (două) decantoare secundare orizontale longitudinale (L = 45 m, b = 10 m, Hu = 4 m); Linia III: bazine de aerare cu nămol activat (L = 80 m, Hu = 3 m); 3 (trei) decantoare secundare orizontale longitudinale (L = 60 m, b = 7 m, Hu = 4 m), staţie de suflante echipată cu 4 (patru) suflante. Bazinele de aerare ale liniei III sunt prevăzute cu zone de denitrificare şi sunt echipate cu sistem de distribuţie a aerului sub formă de bule fie (panouri cu membrane montate pe radier), senzori pentru măsurarea oxigenului dizolvat şi a concentraţiei nămolului, pompe de recirculare locală a nămolului în zona anoxică şi mixere de omogenizare.
- *Linia nămolului*: staţie de pompare nămol primar, echipată cu 1+1 pompe (Qp = 55 mc/h, Hp = 10 mCA); bazin de omogenizare nămol primar şi în exces (Dn = 12 m), hala de concentrare şi deshidratare mecanică a nămolului, în care sunt montate: echipamentul de concentrare mecanică a nămolului omogenizat (Q = 25 mc/h); echipamentul de deshidratare mecanică a nămolului fermentat (Q = 5 mc/h); staţia automată de preparare şi dozare polielectrolit; instalaţie hidrofor pentru apa necesară polielectrolitului şi spălarea instalaţiilor de concentrare şi deshidratare nămol: pompa (Q = 25 mc/h, H = 10 mCA) pentru alimentarea instalaţiei de concentrare nămol; pompa (Q = 5 mc/h, H = 25 mCA) pentru alimentarea rezervorului de fermentare nămol; pompa (Q = 5 mc/h, H = 10 mCA) pentru alimentarea instalaţiei de deshidratare nămol; rezervor de fermentare nămol (V = 1500 mc), echipat cu toate instalaţiile necesare; rezervor de biogaz cu dublă membrană (V = 480 mc), echipat cu instalaţiile necesare; bazin de stocare nămol fermentat; centrală termică; platforme pentru uscarea nămolului ($S_{totală}$ = 7600mp); staţie de pompare apă de drenaj, echipată cu 2 (două) pompe (Qp = 40 mc/h, Hp = 15 mCA). Datorită debitului mic (în anul 2013, $Q_{zi\ med}$ = 161 l/s) intrat în staţia de epurare, se utilizează doar linia tehnologică III. Linia tehnologică II se utilizează în caz de ploi abundente, când debitul intrat în staţie poate ajunge în jurul valorii de 350 l/s).

Receptorul apelor epurate în Staţia de Epurare Câmpulung este Râul Târgului, evacuarea apelor realizându-se printr-un colector (L=800 m), realizat din tuburi PREMO (Dn=600 mm). Gura de evacuare este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, la 10m aval de barajul Apa Sărată, fiind încastrată în pereul din beton.

În anul 2009, pe baza unor fonduri europene PHARE-CES-2006, s-au reabilitat şi extins corespunzător lucrările de pe linia de tratare a nămolului, iar pe

[redacted]

epurare a apei s-au reabilitat bazinele de aerare liniile II şi III prin introducerea aerării cu bule fine şi treapta avansată pentru eliminarea azotului, executându-se următoarele lucrări pe obiective: a.Retehnologizarea bazinelor de aerare aferente liniei II şi III de epurare prin introducerea sistemului de aerare cu bule fine şi epurare avansată (nitrificare – denitrificare) pentru eliminarea azotului. Parametrii efluentului vor fi cei stipulaţi în NTPA 001 – 2002, atât sub aspectul materiilor organice (CBO5 < 25 mg/l), cât şi sub aspectul azotului total (N_T < 10 mg/l); b.Modernizarea şi repararea instalaţiilor de colectare şi evacuare a nămolului biologic activat din decantoarele secundare ale liniilor II şi III de epurare. Datorită degradării sistemelor imersate de colectare şi evacuare a nămolului ale podurilor racloare, nu se putea colecta nămol biologic necesar a fi recirculat în bazinele de aerare, iar nămolul în exces era deversat în decantorul primar şi, apoi, prin intermediul staţiei de pompare, pe paturile de uscare. În aceste condiţii, în bazinele de aerare nu se realiza nămol biologic decât în cantităţi nesemnificative şi, în consecinţă, procesul de epurare biologică a apei era mai puţin eficient. În cadrul acestui proiect s-a realizat ca obiectiv nou hala de concentrare şi deshidratare nămol, prevăzută cu echipamente complete de concentrare mecanică a nămolului omogenizat şi de deshidratare a nămolului fermentat, o staţie automată de preparare şi dozare polielectrolit. Prin intermediul acestor instalaţii, umiditatea nămolului scade de la 98,76% la 75% şi, implicit, volumul acestuia. Staţia de Epurare are un laborator de analize fizico-chimice a apei uzate este dotat cu aparatura necesară efectuării acestora, constând în: sticlărie şi ustensile de laborator, reactivi, Balanţă analitică electronică tip AB 250 D, Balanţă analitică ABJ 320-4NM, Balanţă tehnică, Spectrofotometru METERTECK SP 830, Incubator cu răcire ISCO FT-BOD/L, Incintă termostatată (etuvă) tip VWR Scientific 1370 FM, Cuptor calcinare F6020 C, Oxigenometru portabil, Fotocolorimetru multiparametru staţionar C214, centrifugă, microscop, nişă, agitator, frigider etc.

În 2019 a început derularea proiectului „Reabilitarea Staţiei de Epurare - Linia apei", prin PNDL II (Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice şi Administraţiei), termen de execuţie: 51 luni. Licitaţia de proiectare şi execuţie a fost câştigată de asocierea de firme: Aquaproiect SA - lider; Aqua Montaj SRL, SC Adiss SA, Laurenţiu H SRL. A fost întocmit, de către liderul asocierii - AQUAPROIECT SA, Proiectul nr. 4764/29622/2018 - Proiect pentru Organizarea Execuţiei Lucrărilor (P.O.E.) şi a fost emis ordinul de începerea lucrărilor nr. 16826/23.05.2019.

Obiectivele specifice privind reabilitarea Staţiei de Epurare Ape Uzate (SEAU) sunt:

- obţinerea unui grad sporit de siguranţă în funcţionare prin înlocuirea utilajelor şi instalaţiilor existente uzate fizic şi moral cu altele noi, fiabile, cu tehnologii actuale si moderne;
- eliminarea fosforului, prin utilizarea tehnologiei de epurare terţiară;
- completarea şi eficientizarea sistemului actual de automatizare şi monitorizare, respectiv creşterea eficienţei procesului de supraveghere şi cond[redacted] procesului;

- reducerea poluării, prin diminuarea emisiilor ce afectează mediul înconjurător şi asigurarea evacuării corespunzătoare a apelor uzate epurate.

În zona cartierului Pescăreasa (Liceul Minier, Colonia Pescăreasa, blocuri Grădişte şi 25 imobile) apele uzate sunt colectate printr-o reţea de canalizare executată din tuburi de beton (Dn = 250 mm), fiind transportate într-un **DECANTOR TIP IMHOFF** şi apoi evacuate în Râul Târgului. Decantorul este situat în partea nordică a com. Schitu Goleşti pe uliţa „Moara cu ciocănele". Receptorul apelor epurate în Decantorul Imhoff este Râul Târgului, evacuarea apelor realizându-se printr-o rigolă deschisă.

STAŢIA DE EPURARE VALEA MARE PRAVĂŢ ($Q_{zi\ max}$=400 mc/zi). Staţia de epurare este amplasată în partea sudică a satului Valea Mare Pravăţ, pe malul drept al pârâului Valea Mare (afluent necadastrat mal stâng al Râului Târgului). Schema tehnologică a staţiei de epurare este concepută să realizeze epurarea avansată a apelor uzate pentru reducerea substanţelor organice, a produşilor azotului (nitrificare - denitrificare) şi fosforului (defosforizare). Schema de epurare cuprinde: treapta de epurare mecanică; treapta de epurare chimică; treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare.

Staţia de epurare este compusă din următoarele construcţii şi instalaţii:

a) *Linia apei - treapta de epurare mecanică primară*, unde are loc reducerea materiilor în suspensie şi a substanţelor organice:

- cămin de distribuţie (CV1);
- cămin grătar cu curăţire manuală (D_i = 1,5 m, H = 2,15 m);
- deznisipator cuplat cu separator de grăsimi, de tip vertical (Vutil = 3,5 mc);
- bazin de egalizare (V_{util} = 30 mc) echipat cu mixer pentru omogenizare şi 1+1 electropompe submersibile (Q =20 m/ch, H = 10 mCA), cu funcţionare automatizată, care transvazează apele uzate în treapta de epurare mecano-chimică;
- un debitmetru electromagnetic montat pe linia de pompare.

După treapta de epurare mecanică (degrosisare) primară, schema tehnologică de epurare se desfăşoară pe o linie tehnologică de epurare mecano-chimică şi două linii tehnologice de epurare biologică, obiectele componente fiind montate orizontal, compact, în container termoizolant.

b) *Linia apei - treapta de epurare mecano-chimică*, unde are loc reducerea compuşilor fosforului în prezenţa unui agent de floculare (polielectrolit) şi a materiilor în suspensie:

- grătar des cu curăţire mecanică;
- bazin de coagulare prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine;
- decantor primar cu blocuri lamelare, unde are loc sedimentarea primară.

c) *Linia apei - treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare*, unde are loc formarea bacteriilor din lanţul trofic, reducerea substanţelor

fermentarea şi oxidarea produşilor de hidroliză, nitrificarea heterotrofă în prezenţa oxigenului, denitrificarea autotrofă, mineralizarea trofică şi eliminarea bacteriilor coliforme:

- bazin de fermentare şi hidroliză, prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine şi corpuri submersate mobile pentru susţinerea biomasei;
- bazin de nitrificare heterotrofică, prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine şi corpuri submersate fixe pentru susţinerea biomasei;
- bazin de nitrificare-denitrificare hetero-autotrofică, prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine şi corpuri submersate fixe pentru susţinerea biomasei;
- bazin de denitrificare autotrofică, prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine şi corpuri submersate mobile pentru susţinerea biomasei;
- instalaţie de dezinfecţie cu raze ultraviolete montată la ieşirea din modulul biologic.

d) *Linia nămolului*

Din procesul de epurare rezultă: materii solide în suspensie şi nămol de sedimentare primară.

Linia nămolului are în componenţă următoarele construcţii şi instalaţii:

- container pentru stocarea temporară a materialului grosier rezultat de la curăţirea grătarului;
- bazin (V=3 mc) pentru colectarea grăsimilor rezultate din separatorul de grăsimi, bazin în care se realizează degradarea substanţelor organice prin adaos de biopreparate;
- bazin de stocare (V=3 mc) a nisipului (materiilor solide în suspensie) prevăzut cu radier drenant cu barbacane şi strat geotextil care permite filtrarea şi scurgerea apei şi introducerea acesteia în fluxul tehnologic de epurare;
- electropompă submersibilă montată în decantorul liniei mecano-chimice pentru evacuarea nămolului primar;
- bazin de stocare şi stabilizare a nămolului primar (V=3 mc) echipat cu mixer electromecanic şi electropompă submersibilă (Q=11 mc/h, Hp=8 mCA) pentru evacuarea nămolului stabilizat, către instalaţia de deshidratare;
- instalaţie de deshidratare în saci a nămolului cu o capacitate de deshidratare de 36 kg substanţă uscată pe zi, montată în camera tehnică;
- platforma (S = 24 mp) pentru depozitarea temporară a containerelor şi a sacilor cu nămol deshidratat prevăzută cu grătar de pardoseală pentru colectarea apei de ploaie şi a apei scurse din saci, care este dirijată gravitaţional în bazinul de omogenizare.

e) *Instalaţii auxiliare*:

- pavilion administrativ;
- camera tehnică;
- compresor submersibil pentru producerea aerului necesar procesului de epurare;

[redacted]

- instalația de preparare și dozare polielectrolit;
- instalații de alimentare cu energie electrică, apă potabilă;
- instalații de automatizare;
- conducte de legătură între instalațiile și construcțiile care compun stația de epurare;
- conducta de by-pass-are în caz de avarie (Dn = 300 mm).

STAȚIA DE EPURARE SCHITU GOLEȘTI: Stația de epurare cu module mecano-biologice este proiectată pentru epurarea apei uzate în treapta mecanică și biologică, inclusiv tratarea nămolului, folosind module de epurare mecano-biologice. Cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

a)Linia apei

- bazin de egalizare-omogenizare (V=216 mc) echipat cu:
  - grătar rar cu curățare manuală;
  - mixer pentru omogenizare;
  - 3+1 electropompe submersibile (Q=10mc/h, H=6 mCA) pentru pomparea apelor uzate în instalația de sitare;
- instalație de sitare și deznisipare (Q=12,5 l/s);
- bazin apă sitată (V=54 mc) echipat cu 3+1 electropompe submersibile (Q=10 mc/h; H=8 mCA) pentru pomparea apelor uzate în modulul mecano-biologic; în acest bazin se realizează injecția de sulfat feric pentru reducerea fosforului;
- 6 module compacte pentru epurarea mecano-biologică, fiecare modul fiind format din:
  - decantor primar;
  - bazin de aerare;
  - decantor secundar lamelar.
- instalație de dezinfecție cu hipoclorit;
- bazin de contact și prelevare probe (V=6 mc);
- bazin stocarea apă de spălare.

b)Linia nămolului

- bazin stocare nămol primar și în exces (V=16 mc);
- instalație de deshidratare nămol cu melc și sită (capacitate 1,5-2 mc/h);
- pompa (Q=2 mc/h) pentru alimentarea instalației de deshidratare;
- platformă depozitare nămol deshidratat (S=20 mp).

c)Instalații auxiliare

- modul tehnologic de echipamente;
- container administrativ;
- stație suflante echipată cu 2+1 suflante (Q=347 mc/h)
- instalație de preparare și dozare polielectrolit;
- instalație de preparare și dozare sulfat feric;
- instalații de alimentare cu energie electrică și apă potabilă;

- tablou electric și de comandă;
- senzori pentru oxigen dizolvat;
- conducte de legătură între instalațiile și construcțiile care compun stația de epurare;
- conductă by-pass în caz de avarie (Dn=200mm)

Apa de spălare a echipamentelor, supernatantul din instalația de deshidratare nămol și apele de pe platforma de nămol sunt evacuate în bazinul de omogenizare.

STAȚIA DE EPURARE BUGHEA DE SUS: Apele uzate colectate sunt transferate la Stația de Epurare prin intermediul unei stații de pompare. Capacitatea stației de epurare este de 2500 l.e. (locuitori echivalenți).

Debitele de dimensionare ale stației de epurare, sunt următoarele: $Q_{uz\ zi\ med} = 387,1\ m^3/zi$; $Q_{uz\ zi\ max} = 503,17\ m^3/zi$; $Q_{uz\ zi\ orar\ max} = 56,39\ m^3/h$

Aceste debite țin seama și de încărcările hidraulice viitoare, conform analizei tendinței de evoluție a consumului pe cap de locuitor în condițiile introducerii rețelelor de alimentare cu apă și canalizare și a consecințelor contorizării cantităților de apă pentru toți consumatorii.

Stația de epurare a fost proiectată pe procesul biologic cu nămol activ cu biomasă în suspensie sau fixată, cu funcționare continuă sau secvențiala, cu stabilizarea aerobă simultană a nămolului, cu două linii.

Procesul de epurare secundară cuprinde eliminarea poluării carbonice, a azotului prin procese de nitrificare și denitrificare și îndepărtarea biologică a fosforului, însoțită de precipitarea chimică a fosforului. Fosforul eliminat biologic va fi cel utilizat pentru formarea biomasei heterotrofe și fosforul acumulat în exces de către biomasă.

În Stația de epurare, nămolul în exces rezultat din modulele de epurare biologică ajunge în bazine de stocare-îngroșare nămol, iar apoi în unitatea de deshidratare nămol cu posibilitatea de depozitare intermediară pe platformă.

Scopul instalației de deshidratare nămol este de a reduce conținutul de apă din volumul nămolului în exces, asigurându-se un conținut de 35% substanță uscată în nămolul deshidratat. Eficiența procesului este mărită prin dozarea unei soluții de polielectrolit, care aglomerează suspensiile coloidale și solide din masa nămolului, formând flocoane, care, mai apoi, se separă de apă, datorită diferenței de mase dintre acestea și apa de nămol.

Nămolul deshidratat va avea un conținut de substanță uscată de 35%. În cazul în care nămolul va fi dus în agricultură, procentul de substanță uscată poate fi de 25%.

STAȚIA DE EPURARE ALBEȘTII DE MUSCEL ($Q_{zi\ max} = 2,361$ l/s; $Q_{orar\ max} = 5,89$ l/s) este amplasată în partea sud-vestică a localității, pe malul stâng al Pârâului Valea Albeștilor, pe un teren ce aparține domeniului public al comunei Albeștii de Muscel.

Schema tehnologică a stației de epurare a fost concepută să realizeze epurarea avansată a apelor uzate pentru reducerea substanțelor organice, a produșilor azotului (nitrificare-denitrificare) și fosforului (defosforizare).

Stația de epurare este compusă din următoarele instalații:

a) *Linia apei* – treapta de epurare mecanică primară ($Q_{zi\ max} = 2,361$ l/s), unde are loc reducerea materiilor în suspensie și a substanțelor organice:
   - Cămin de distribuție;

- Cămin grătar cu curățire manuală;
- Deznisipator cuplat cu separator de grăsimi, tip vertical;
- Bazin de egalizare echipat cu mixer pentru omogenizare;
- 1+1 electropompe submersibile (Q=2,4 l/s, H=10 mCA), cu funcționare automatizată, montate în bazinul de egalizare, care transvazează apele uzate în treapta de epurare mecano-chimică;
- 2 (două) debitmetre electromagnetice montate pe cele două linii de pompare.

b) *Linia apei* – treapta de epurare mecano-chimică ($Q_{zi\ max}$ = 2,361 l/s), unde are loc reducerea compușilor fosforului în prezența unui agent de floculare (polielectrolit) și a materiilor în suspensie:
   - Grătar des cu curățire mecanică;
   - Bazin de coagulare prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine;
   - Decantor primar cu blocuri lamelare, unde are loc sedimentarea primară

c) *Linia apei* – treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare ($Q_{zi\ max}$ = 2,361 l/s), unde are loc formarea bacteriilor din lanțul trofic, reducerea substanțelor organice, fermentarea și oxidarea produșilor de hidroliză, nitrificarea heterotrofă în prezența oxigenului, denitrificarea autotrofă, mineralizarea trofică și eliminarea bacteriilor coliforme:
   - Bazin de fermentare și hidroliză, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate mobile pentru susținerea biomasei;
   - Bazin de nitrificare heterotrofică, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate fixe pentru susținerea biomasei;
   - Bazin de nitrificare-denitrificare hetero-autotrofă, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersare fixe pentru susținerea biomasei;
   - Bazin de denitrificare, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersare fixe pentru susținerea biomasei;
   - Instalație de dezinfecție cu raze ultraviolete montată la ieșirea din modulul biologic

d) *Linia nămolului* – are în componență:
   - Container pentru stocarea temporară a materialului grosier rezultat de la curățirea grătarului;
   - Bazin pentru colectarea grăsimilor rezultate din separatorul de grăsimi, bazin în care se realizează degradarea substanțelor organice prin adaos de biopreparate;

[redacted]

- Bazin de stocare a nisipului (materiilor solide în suspensie) prevăzut cu radier drenant cu barbacane și strat geotextil care permite filtrarea și scurgerea apei și introducerea acesteia în fluxul tehnologic de epurare;
- Electropompă submersibilă montată în decantorul liniei mecano-chimice pentru evacuarea nămolului primar;
- Bazin de stocare și stabilizare a nămolului primar echipat cu mixer electromecanic;
- Electropompă submersibilă montată în bazinul de stocare nămol pentru evacuarea nămolului stabilizat către instalația de deshidratare;
- Instalație de deshidratare în sai a nămolului cu o capacitate de deshidratare de 24 kg substanță uscată pe zi, montată în camera tehnică;
- Platformă (S=24 mp) pentru depozitarea temporară a containerelor și a sacilor cu nămol deshidratat, prevăzută cu grătar de pardoseală pentru colectarea apei de ploaie și a apei scurse din saci, care este dirijată gravitațional în bazinul de omogenizare;

e) *Instalații auxiliare*:

- Camera tehnică;
- Compresor submersibil pentru producerea aerului necesar procesului de epurare;
- Instalație de reparare și dozare polielectrolit;
- Instalați de alimentare cu energie electrică, apă potabilă;
- Instalații de automatizare;
- Conducte de legătură între instalațiile și construcțiile care compun stația de epurare;
- Conducta de by-pass în caz de avarie (Dn = 300 mm).

Art. 176. Instalaţiile de epurare mecanică a apelor uzate trebuie să asigure, de regulă, o eficienţă de separare şi îndepărtarea principalelor substanţe poluante conţinute, astfel:

- 40-60% pentru materii în suspensie;
- 20-40% pentru CBO_5;
- 20-40% pentru fosfor total şi azot organic;
- 25-75% pentru bacteriile coliforme totale.

Art. 177. Pentru asigurarea unei funcţionări corespunzătoare a staţiei de epurare, operatorul trebuie să aibă o bază de date din care să rezulte următoarele caracteristici fizico-chimice:

a) pentru apă:

1. temperatura;
2. pH-ul;

3. materii totale în suspensie;
4. substanţe volatile;
5. curbe de sedimentare;
6. reziduu total, din care: reziduu fix şi reziduu volatil;
7. consum chimic de oxigen (CCO-Cr);
8. consum biochimic de oxigen (CBO_5);
9. azotul amoniacal;
10. azotiţi;
11. azotaţi;
12. fosfor total;
13. substanţe extractibile cu eter de petrol;
14. metale grele;
15. sulfuri;
16. cianuri;
17. fenoli;
18. detergenţi;

b) pentru nămol (primar, biologic, amestec primar cu biologic, îngroşat, stabilizat, deshidratat etc.):

1. pH-ul;
2. umiditate;
3. materii totale în suspensii;
4. substanţe volatile;
5. substanţe minerale;
6. indicele volumetric al nămolului;
7. substanţe extractibile cu eter;
8. ioni de metale grele;
9. conţinutul in compuşi ai azotului;
10. conţinutul în compuşi ai fosforului;
11. potasiu;
12. calciu;
13. magneziu;
14. sodiu;
15. cloruri;
16. sulfaţi;
17. caracteristicile fizico-chimice ale apei de nămol (supernatantului);
18. valori ale rezistenţei la deshidratarea nămolului fermentat.

Art. 178. (1) Corpurile plutitoare şi suspensiile grosiere (bucăţi de lemn, textile, plastic, pietre etc.), rezultate din curăţarea materialelor reţinute pe grătare, se gestionează ca şi deşeurile municipale, fiind transportate, de către operatorul de salubrizare, în condiţiile prevăzute de regulamentul serviciului de salubrizare;

(2) Reţinerile pe grătare se depozitează temporar în containere închise; depozitarea nu trebuie să dureze mai mult de o săptămână.

Art. 179. În timpul exploatării, se vor urmări şi consemna parametrii de proces şi starea echipamentelor pentru diferite părţi ale staţiei, pe trepte:

a) măsură pentru:
1. temperatură şi pH;
2. azot amoniacal;
3. azotaţi;
4. azot total;
5. suspensii solide;
6. CCO-Cr;
7. CB05;
8. H_2S;
9. oxigen dizolvat;
10. fosfor total;
11. măsură debit;

b) grătare - senzori de nivel amonte/aval:
1. stare de funcţionare echipament/alarmă;
2. pornire/oprire automată, funcţie de nivel;

c) staţie de pompare:
1. senzori de nivel în camera de aspiraţie;
2. stare de funcţionare echipament/alarmă;
3. pornire/oprire automată, funcţie de nivel;

d) aerare măsură pentru pH; conductivitate, potenţial Redox la intrare:
1. măsură debit de aer;
2. oxigenul dizolvat în minimum două puncte;
3. azotaţi şi azot amoniacal;
4. stare de funcţionare echipament/alarmă;
5. valori parametri/alarmă;
6. comanda funcţionarii suflantelor, în funcţie de necesarul de oxigen din bazinul de aerare;

e) decantor secundar:
1. măsură nivel apă;
2. măsură poziţie strat;
3. stare de funcţionare echipament/alarmă;
4. măsură nămol recirculat şi nămol în exces;
5. reglare debit de nămol;
6. traductoare de suspensii pe conductele de nămol;

f) dezinfecţie:
1. măsură clor remanent;

2. stare de funcţionare echipamentului/alarmă;
3. funcţionare şi reglare automată pompe dozatoare;

g) evacuare efluent: aceiaşi indicatori ca pentru influentul staţiei de epurare.

Art. 180. Apa uzată procesată în staţie poate fi utilizată în agricultură pentru irigaţii, dacă îndeplineşte caracteristicile şi compoziţia prevăzute în actele normative în vigoare.

Art. 181. Exploatarea şi întreţinerea staţiilor de epurare se face numai de către personal calificat.

SECŢIUNEA a 3-a
Evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor provenite din staţia de tratare a apei brute

Art. 182. (1) În general, în staţiile de tratare a apelor potabile, nămolurile provin în proporţie de 65-70%, din decantoare şi 15-20% de la spălarea filtrelor, restul fiind evacuările depunerilor din denisipatoare;

(2) Suspensiile din aceste nămoluri conţin: substanţe prezente în apa brută înainte de tratare, ca plancton, substanţe minerale sau organice floculante, hidroxizi metalici (fier, mangan), precum şi substanţe provenite din procesul de tratare ca adjuvanţi cum sunt: hidroxizi metalici provenind din coagulare, în urma reacţiilor chimice dintre reactivii de coagulare şi floculare şi substanţele existente în apa de tratat, carbonaţi de calciu în cazul staţiilor de decarbonatare (dedurizare);

(3) Nămolurile se caracterizează printr-un conţinut ridicat de apă şi nu este permisă evacuarea ca atare în emisar sau reţea, necesitând tratamente ce implică tehnologii speciale în funcţie de natura nămolurilor şi treapta schemei de tratare din care provin.

Art. 183. Caracteristicile specifice acestor tipuri de nămoluri se referă la:

a) factorii privind natura nămolului; concentraţia în substanţă uscată, conţinutul în substanţe volatile, compoziţia ponderală elementară, compoziţia apei interstiţiale;
b) factorii privind structura nămolului: vâscozitatea aparentă, analiza granulometrică, natura apei conţinute în nămol;
c) factorii privind comportarea nămolului la deshidratare: capacitatea de îngroşare, de compresibilitate, de centrifugare şi testul de afânare (Capilary Succession Time).

Art. 184. Pentru stabilirea modului de utilizare a nămolurilor, operatorul care exploatează staţia de tratare trebuie să aibă o analiză completă a nămolurilor produse în staţia respectivă, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul nămolului; cantitatea de substanţă uscată exprimată în unităţi de greutate compoziţia nămolurilor; principalele substanţe ce îl compun; eventualele substanţe toxice; substanţe ce apar întâmplător în apă şi periodicitatea acestei prezenţe; puterea calorifică a nămolurilor (în vederea unei eventuale incinerări), proprietăţi fizice şi mecanice; efect asupra solului;

Art. 185. (1) Nămolurile conţinând compuşi de fier provenind de la deferizare sau de la instalaţiile ce folosesc sărurile de fier drept reactiv de coagulare sunt recomandate drept substanţe de adaos în reţelele de canalizare pentru a preveni degajarea de gaze nocive in staţiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri şi generarea de sulfuri în metantancuri;

(2) Nămolul bogat în fier poate fi folosit în procesele de defosforizare, fiind un bun suport pentru adsorbţia fosforului;

(3) Prin tratarea cu acid clorhidric sau sulfuric, nămolul cu conţinut bogat în fier, transformat în clorură ferică sau sulfat feric, poate fi folosit drept coagulant de gradul doi pentru îndepărtarea fosforului;

(4) În domeniul materialelor de construcţie, nămolurile conţinând fier pot fi utilizate în fabricarea cimentului şi a cărămizilor.

Art. 186. (1) În scopul economisirii consumului propriu de apă potabilă, în scopuri tehnologice se recirculă apa provenind de la spălarea filtrelor, după tratare, prin înmagazinarea într-un bazin de egalizare, extragerea, în general prin sedimentare, a suspensiilor din acestea şi pomparea sub un debit continuu, redus ca mărime, în capătul amonte al staţiei;

(2) Apele de spălare, acumulate în bazinul de egalizare, pot fi pompate cu un debit continuu, redus, într-un sistem de filtre rapide sub presiune, cu nisip cuarţos;

(3) Reziduul rezultat de la spălarea filtrelor se poate evacua la canalizare;

(4) Trebuie dată o deosebită importanţă la analiza din punct de vedere biologic a apei recirculate pentru ca microorganismele, concentrate în pelicule ce se depun pe nisipul filtrelor rapide, să nu ridice probleme legate de sănătate ţinându-se seama de carbonul organic asimilabil.

Art. 187. Depozitarea nămolurilor deshidratate în locuri special amenajate se face în aşa fel încât să asigure apoi folosirea lor în diferite scopuri (în cazul în care nu poate fi valorificată întreaga cantitate produsă).

Art. 188. (1) Apa de spălare de la filtre se poate utiliza în scopuri industriale, pentru irigaţii, pentru alte scopuri menajere non-potabile etc., în cazul în care în zonă sunt utilizatori, dar numai după tratare;

(2) De asemenea, trebuie urmărită prezenţa bacteriilor sau a microorganismelor ce pot fi potenţial dăunătoare sănătăţii oamenilor, iar, în cazul în care analizele indică un asemenea pericol, aceste ape vor putea fi utilizate numai în scopuri non-potabile, nepermiţându-se reintroducerea lor în circuitul apoi potabile.

Art. 189. (1) Toate nămolurile rezultate din treptele de sedimentare şi filtrare a apei necesită tratare înainte de a fi descărcate; tratarea trebuie realizată în funcţie de caracteristicile acestora (minerale hidrofile, minerale hidrofobe, compoziţie chimică, natură şi structură);

(2) Nămolurilor rezultate de la staţiile de tratare a apei trebuie supuse procesului de reducere a volumului acestora prin:

a) îngroşare, utilizând decantarea, centrifugarea, flotaţia sau drenarea;
b) deshidratare, utilizând filtre presă cu plăci, membrană, şurub sau bandă.

SECŢIUNEA a 4-a
Evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de tratare a apei uzate

Art. 190. (1) Nămolurile provin din apele uzate, impurificate cu materii în suspensie, cum sunt cele din industria minieră, chimică, metalurgică, industria uşoară, industria alimentară, precum şi cele provenind din apele uzate aferente canalizării localităţilor urbane sau rurale;

(2) Evacuarea în emisari a apelor uzate conţinând materii în suspensie, respectiv a nămolurilor reţinute în diversele obiecte tehnologice din staţiile de epurare, este interzisă;

(3) Nămolurile provenite din epurarea apelor uzate se pot clasifica după:

a) compoziţia chimică, în:
   1. nămol mineral, care conţine peste 50% substanţe minerale (exprimat în substanţă uscată);
   2. nămol organic, care conţine peste 50% substanţe volatile (exprimat în substanţă uscată);
b) treapta de epurare a staţiei din care provine, în:
   1. nămol primar, rezultat din treapta de epurare mecanică;
   2. nămol secundar, rezultat din treapta de epurare biologică a apei;
   3. nămol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarele de fermentare a nămolurilor) sau aerob (rezultat fie din procesul de epurare biologică avansată - respectiv nitrificare cu stabilizare, fie din stabilizator nămol, de pe linia nămolului);

c) provenienţa apelor uzate, în:
   1. nămolurile din epurarea apelor uzate menajere/orăşeneşti;
   2. nămolurile din epurarea apelor uzate industriale.

Art. 191. Pentru a asigura capacităţile necesare manipulării cantităţilor fluctuante de nămol, operatorul va trebui să ţină seama de următorii parametri:
a) debitul mediu şi cel maxim de nămol;
b) capacitatea potenţială de stocare a obiectelor tehnologice din componenţa staţiei de epurare care realizează prelucrarea nămolului.

Art. 192. (1) Pentru prelucrarea şi evacuarea nămolurilor reţinute în staţiile de epurare, operatorul va asigura determinarea caracteristicilor în funcţie de sursa de proveniență, perioada de staţionare în sistem, modalitatea de procesare luată în considerare etc.;
(2) Caracteristicile fizice ale nămolurilor sunt:
   a) umiditatea;
   b) greutatea specifică;
   c) culoarea şi mirosul;
   d) filtrabilitatea;
   e) puterea calorică;
(3) Caracteristicile chimice sunt:
   a) pH-ul;
   b) materialele solide totale;
   c) fermentabilitatea;
   d) metalele grele;
   e) nutrienţii.

Art. 193. Staţiile de pompare trebuie prevăzute şi cu o a doua sursă de energie, ce trebuie să fie total independentă de prima şi să asigure o energie continuă în caz de avarie.

Art. 194. Pentru mărirea vitezei de evaporare nămolul va fi supus unui proces de uscare, astfel încât umiditatea rămasă după aplicarea metodelor de deshidratare mecanice convenţionale să fie redusă în continuare.

Art. 195. În cazul în care nămolul are componente care îl fac incompatibil cu utilizarea lui, acesta va fi transportat la depozitele de deşeuri periculoase sau se va neutraliza termic prin incinerare, în condiţiile stabilite de legislaţia aplicabilă.

Art. 196. (1) În cazul în care concentraţiile de metale grele şi alţi comp
chimici ai nămolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legisl

vigoare referitoare la utilizarea acestuia în agricultură, se poate aplica metoda compostării, ce reduce agenţii patogeni şi produce un material similar cu pământul natural;

(2) Compostul poate fi folosit în agricultură pentru combaterea eroziunii solului, pentru îmbunătăţirea proprietăţilor solului şi pentru recultivarea acestuia.

Art. 197. Depozitarea nămolului are următoarele funcţii: egalizarea debitelor, uniformizarea caracteristicilor nămolului în vederea îmbunătăţirii proceselor de tratare din aval, ca stabilizarea, concentrarea şi deshidratarea, permiţând alimentarea uniformă pentru intensificarea operaţiilor de concentrare şi deshidratare şi permit flexibilitatea şi optimizarea proceselor pentru concentrare şi deshidratare.

Art. 198. Nămolul poate fi depozitat în construcţii (spaţii) special concepute din interiorul staţiei de epurare (rezervoare de stocare a nămolului, bazine de omogenizare, paturi de uscare, lagune) sau în interiorul obiectelor tehnologice ale staţiei de epurare (în başa de colectare a nămolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, în bazinele de fermentare a nămolului, în concentratoarele gravitaţionale, în bazinele de aerare, în decantoarele tip Imhoff) sau în afara staţiei de epurare în depozite controlate, şanţuri, gropi, pe suprafaţa pământului etc., în funcţie de compoziţia acestora.

Art. 199. (1) Depozitarea se poate face pe o perioadă scurtă de timp, în bazinele de decantare sau în rezervoarele de concentrare a nămolului. Astfel de depozite sunt folosite în mod limitat şi sunt folosite, de obicei, la staţiile de epurare mici, unde timpul de depozitare poate varia de la câteva ore până la 24 ore;

(2) Depozitarea pe termen lung a materiilor solide poate fi realizată în procesele de stabilizare cu perioade lungi de retenţie, de exemplu, în cazul fermentării aerobe sau anaerobe sau în bazine separate, proiectate special pentru acest scop;

(3) În instalaţiile mici, nămolul este, de obicei, depozitat în decantoare şi în bazinele de fermentare. În cazurile în care depozitarea nămolului are loc în bazine închise, trebuie asigurată ventilaţia împreună cu tehnologiile de control corespunzător a mirosului, precum şi prevederea de sisteme de filtrare a gazelor.

Art. 200. (1) Nămolul deshidratat care nu se valorifică va fi transportat la depozitul de deşeuri de către operatorul de salubrizare;

(2) Se interzice depozitarea în alte locuri fără existenţa unui acord de mediu în acest sens;

(3) Utilizarea nămolurilor şi a altor tipuri de reziduuri ce provin de la epurarea apelor uzate orăşeneşti în agricultură se poate realiza cu condiţia respectării actelor normative în vigoare.

SECŢIUNEA a 5-a
Evacuarea apelor pluviale şi de suprafaţă din intravilanul localităţilor

Art. 201. Apele pluviale şi de suprafaţă din intravilanul localităţilor se pot evacua prin reţeaua de canalizare realizată în sistem unitar, divizor sau mixt, în funcţie de specificul localităţii.

Art. 202. (1) În programele anuale de verificări, operatorul trebuie să prevadă verificarea şi curăţarea periodică a reţelei de canalizare;

(2) Operatorul are obligaţia să întreţină curate gurile de scurgere-colectare a apelor meteorice şi stradale, scop în care va efectua verificări şi curăţări periodice. În cazul ploilor torenţiale, operatorul va lua măsuri de intervenţie în locurile inundate;

(3) În cazul în care se constată producerea sistematică de inundaţii în anumite puncte ale reţelei de canalizare, operatorul împreună cu autorităţile administraţiei publice locale vor lua măsuri de redimensionare a conductelor reţelei de canalizare, multiplicare şi/sau repoziţionare a gurilor de scurgere-colectare;

(4) Curăţarea rigolelor şi grătarelor, pentru asigurarea scurgerii apelor rezultate din topirea zăpezilor, se va asigura prin grija operatorului serviciului de salubrizare, în conformitate cu prevederile regulamentului serviciului de salubrizare.

Art. 203. (1) Curăţarea gurilor de scurgere, cu depozit şi sifon, guri de scurgere specifice reţelei în procedeu unitar, se face obligatoriu înaintea sezonului ploios şi după ploi puternice, pentru a se putea depista care sunt gurile inactive;

(2) În timpul operaţiei de curăţare, nămolul îndepărtat manual nu se va depozita direct pe trotuar, ci în saci de plastic, care vor fi transportaţi la terminarea operaţiei la staţia de epurare a apelor uzate;

(3) După curăţarea mecanică, gura de scurgere se spală, cu apă din cisternă, pentru îndepărtarea urmelor de nămol şi asigurarea umplerii gurii cu apă pentru realizarea închiderii hidraulice;

(4) Personalul care face curăţarea va aprecia dacă există nămol şi sub dispozitivul care asigură garda hidraulică, iar dacă apa nu curge, se va continua spălarea până se sparge eventualul dop format;

(5) În cazul spălării mecanice, nămolul aspirat de utilaj nu va fi deversat în reţeaua de canalizare prin gura de scurgere spălată şi nici printr-un cămin alăturat, pentru a nu provoca accelerarea, depunerilor pe colector;

(6) După terminarea operaţiunii de spălare, gura de scurgere trebuie să rămână plină cu apă, verificându-se dacă nivelul rămas este comparabil cu nivelul n[redacted] asigurare a închiderii hidraulice;

(7) De regulă, în ziua următoare, se va face o inspecţie a gurilor de scurgere curăţate, verificându-se, prin scoaterea grătarului, dacă apa a rămas la cota ce asigură închiderea hidraulică sau se simte prezenţa mirosului caracteristic;

(8) Gura de canalizare care nu are apă sau se simte un miros puternic de canalizare trebuie refăcută, deoarece prezintă defecţiuni constructive; nu este etanşă, pierde apă sau elementele ce asigură garda hidraulică sunt deteriorate.

Art. 204. În perioadele secetoase, în lipsa precipitaţiilor pe o durată mai mare de două săptămâni, trebuie refăcută garda hidraulică la gurile de scurgere care nu sunt amplasate pe străzile pe care se efectuează activitatea de udare şi stropire de către operatorul de salubrizare, începându-se cu străzile unde se ştie că viteza apei este mică şi este mai accelerat procesul de depunere a suspensiilor şi începerea fermentării.

Art. 205. În cazul existenţei bazinelor de retenţie pentru preluarea debitelor de apă meteorică trebuie avute în vedere şi luate măsurile necesare pentru:

a) împiedicarea sedimentării suspensiilor;
b) îndepărtarea depunerilor imediat după trecerea ploii şi golirea bazinului, pentru ca acestea să nu intre în putrefacţie;
c) menţinerea în stare permanentă de funcţionare a sistemului de curăţare, asigurându-se protecţia contra vandalismului;
d) realizarea unei bune spălări şi dezinfecţii, pentru a împiedica răspândirea mirosului sau a diverşilor vectori (muşte, ţânţari etc.), care împrăştie bacterii şi viruşi ce pot afecta sănătatea populaţiei din zonă;
e) împiedicarea îngheţării apei din precipitaţiile căzute iarna, în cazul scăderii temperaturii sub cea de îngheţ;
f) trebuie adoptate măsuri contra tendinţei de folosire a bazinelor de retenţie drept depozite de gunoi.

Art. 206. Principalele lucrări de întreţinere sunt:

a) verificarea şi înlocuirea grătarelor gurilor de scurgere;
b) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
c) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;
d) curăţarea bazinelor de retenţie.

Art. 207. (1) Cantitatea de apă meteorică preluată de reţeaua de canalizare se determină prin înmulţirea mediei lunare a anului anterior, comunicată de A.N.M., cu suprafeţele totale ale incintelor construite şi neconstruite, declarate de fiecare utilizator şi cu coeficienţii de scurgere recomandaţi de SR 1846-1:2006.

(2) În cadrul contractelor de furnizare se vor putea utiliza formule d
analitic, aplicabile fiecărui utilizator, sau norme specifice locale, pe cate

utilizatori, determinate tot analitic, pe baza prevederilor alineatului (1), indiferent de varianta aleasă, în documentele menţionate se va evidenţia formula de determinare folosită.

Cantitatea de ape meteorice se va calcula cu următoarea relaţie de calcul:

$Q = Ø \cdot S \cdot M_a/12$, unde:

$Ø = \sum Ø_i \cdot S_i / \sum S_i$

$Ø_i$ = coeficientul de scurgere aferent suprafeţei S_i

S_i = suprafaţa unui bazin de canalizare în funcţie de natura acesteia

$Ø$ = coeficientul mediu de scurgere

S = suprafaţa totală a incintei

M_a = cantitatea anuală de precipitaţii, transmisă de A.N.M. pt. anul anterior

12 = numărul de luni dintr-un an.

CAPITOLUL VI
Instalaţiile şi reţelele interioare de alimentare cu apă şi de canalizare

Art. 208. (1) Instalaţia interioară de alimentare cuprinde ansamblul tehnico-sanitar, de la robinetul de după apometru (punctul de delimitare), în sensul de curgere a apei, până la armătura de utilizare. Reţeaua interioară de alimentare cu apă aparţine, ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie, utilizatorului;

(2) Instalaţiile interioare de apă şi de canalizare care deservesc 2 sau mai mulţi proprietari dintr-un condominiu, inclusiv teul de derivaţie, sunt instalaţii aparţinând părţilor comune ale condominiului şi intră ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie în sarcina tuturor proprietarilor condominiului;

(3) Instalaţiile interioare de apă şi de canalizare din cadrul condominiului, care deservesc un singur proprietar, sunt instalaţii ce aparţin acestuia şi intră ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie în sarcina proprietarului respectiv;

(4) Punctul de delimitare între instalaţiile aparţinând părţilor comune şi instalaţiile fiecărui proprietar al condominiului este teul de derivaţie, respectiv cotul prin care se schimbă direcţia de circulaţie a apei din verticală în orizontală, în cazul proprietarilor care au în proprietate apartamente de la ultimul etaj al unui bloc de locuinţe.

Art. 209. În cazul în care lucrările de realizare a instalaţiilor/reţelelor interioare conduc la modificarea condiţiilor iniţiale de contractare, acestea se vor efectua după obţinerea acordului operatorului. Contravaloarea lucrărilor de modificare a branşamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesităţii realizării d[redacted] se suportă de către utilizator.

Art. 210. (1) Se interzice executarea unor legături între instalaţiile interioare prin care se distribuie apa cu destinaţii diferite, precum şi cele între conductele de apă potabilă şi conducte de apă cu apă industrială;

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) şi consecinţele rezultate din aceasta răspunzător este deţinătorul de instalaţii;

(3) Utilizatorii care au în dotare instalaţii interioare ce folosesc apa din alte surse decât ale operatorului nu vor executa legături la reţeaua de distribuţie aparţinând sistemului de alimentare cu apă;

(4) Se interzice legătura directă între conductele de aspiraţie ale pompelor si branşament.

Art. 211. (1) Utilizatorul are obligaţia să asigure funcţionarea normală a instalaţiei/reţelei interioare de alimentare cu apă, în acest sens va executa toate lucrările de întreţinere şi reparaţie ce se impun în vederea unei exploatări optime;

(2) Utilizatorul poate solicita operatorului consultanţă şi îndrumare de specialitate, ca servicii suplimentare, pentru constatarea stării tehnice a instalaţiilor etanşeităţii şi modului de utilizare a apei, în scopul evitării pierderilor şi utilizării raţionale a acesteia.

Art. 212. (1) Instalaţia/reţeaua interioară de canalizare a utilizatorului se compune din obiecte sanitare, sifoane (inclusiv cele de pardoseală şi de terasă), conducte orizontale de legătură, coloane, conducte orizontale de evacuare la căminul de racord, care reprezintă limita reţelei interioare (limita de proprietate);

(2) Instalaţia/reţeaua interioară de canalizare aparţine utilizatorului; operatorul nu are nici o obligaţie privind buna funcţionare a reţelei interioare de canalizare;

(3) Racordul imobilelor cu subsoluri echipate cu instalaţii sanitare se va executa cu respectarea măsurilor speciale contra refulării din colector spre subsol (cu clapete, vane sau cu staţii de pompare a apelor uzate).

CAPITOLUL VII
Drepturile şi obligaţiile operatorilor şi utilizatorilor

Art. 213. (1) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare orice persoană fizică sau juridică ce deţine, în calitate de proprietar sau cu drept de folosinţă dat de proprietar, un imobil având branşament propriu de apă potabilă şi/sau racord propriu de canalizare şi care beneficiază de serviciile operatorului pe bază de contract de furnizare/prestare;

(2) Pot fi utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare şi persoanele fizice sau juridice care nu au branşament propriu de apă potabilă, respectiv racord propriu de canalizare, dacă există condiţii tehnice pentru delimitarea/separarea instalaţiilor, pentru individualizarea consumurilor şi pentru încheierea, în nume propriu, a contractului de furnizare/prestare a serviciului;

(3) Condiţiile tehnice vor fi stabilite de operator, pe baza metodologiei elaborate si aprobate de A.N.R.S.C.;

(4) Principalele categorii de utilizatori ai serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare sunt:

a) operatori economici;
b) instituţii publice;
c) utilizatori casnici: persoane fizice sau asociaţii de proprietari/locatari.

Art. 214. (1) Funcţionarea sistemului de alimentare cu apă şi de canalizare trebuie să fie continuă, operatorul răspunzând pentru neîndeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau condiţiile de menţinere a licenţei;

(2) În cazul lipsei de debit, ca urmare a reducerii debitelor de apă ale sursei în caz de secetă sau îngheţ, distribuţia apei se va face după un program propus de operator şi aprobat de autoritatea administraţiei publice locale, program ce va fi adus la cunoştinţa utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media, afişare la utilizator).

Art. 215. (1) Pentru intervenţia rapidă în caz de necesitate, operatorul va face marcaje şi inscripţii pe clădirile de locuit, alte clădiri din apropiere, împrejmuiri, care vor indica prezenţa căminelor de vane şi a hidranţilor de incendiu;

(2) Este interzisă blocarea accesului la căminele şi hidranţii reţelei pentru care s-au executat marcajele şi inscripţiile menţionate la alin. (1).

Art. 216. În vederea realizării obiectivelor şi sarcinilor ce le revin în domeniul serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare a localităţilor, operatorii trebuie să asigure:

a) producerea, transportul, înmagazinarea şi distribuţia apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea şi evacuarea apelor uzate;
b) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiţii de siguranţă şi eficienţă tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor şi a instrucţiunilor tehnice de exploatare;
c) instituirea, supravegherea şi întreţinerea, corespunzător dispoziţiilor legale, a zonelor de protecţie sanitară, a construcţiilor şi instalaţiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare şi de epurare a apelor uzate;

[redacted]

d) monitorizarea strictă a calităţii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordantă cu normele igienico-sanitare în vigoare;
e) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orăşeneşti în receptorii naturali, numai cu respectarea condiţiilor impuse prin acordurile, avizele şi autorizaţiile de mediu şi de gospodărire a apelor;
f) întreţinerea şi menţinerea în stare de permanentă funcţionare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare;
g) contorizarea cantităţilor de apă produse, distribuite şi, respectiv, facturate;
h) creşterea eficienţei şi a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili şi energie electrică şi prin reproiectarea, reutilarea şi retehnologizarea acestora;
i) limitarea cantităţilor de apă potabilă distribuită prin reţelele de alimentare cu apă, utilizată în procesele industriale, şi diminuarea consumurilor specifice, prin recircularea, refolosirea şi reutilizarea acesteia;
j) refacerea locului unde a intervenit pentru reparaţii sau execuţia unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 30 zile calendaristice de la terminarea lucrării, ţinând cont de condiţiile meteorologice care nu trebuie să afecteze calitatea acesteia. Imediat după remedierea unei avarii care a afectat pavajul în zona de intervenţie, operatorul va lua toate măsurile pentru asigurarea unor pavaje provizorii, care să asigure reluarea circulaţiei pe porţiunile afectate, iar aducerea pavajului la forma şi calitatea iniţială se va finaliza în aceleaşi condiţii. Pe toată perioada desfăşurării intervenţiilor şi până la finalizarea pavajului definitiv, operatorul va asigura semnalizarea corespunzătoare atât din punct de vedere al execuţiei, cât şi din punct de vedere al siguranţei circulaţiei.

Art. 217. (1) Pe toată durata existentei sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreţinerii şi exploatării sistemelor respective, operatorul are drept de servitute asupra proprietăţilor afectate de sistemul de alimentare cu apă şi de canalizare, realizându-se cu titlu gratuit pe toată durata existentei acestuia;

(2) Dacă, cu ocazia intervenţiilor pentru retehnologizări, reparaţii, reparaţii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare, operatorii au obligaţia să le plătească acestora despăgubiri, în condiţiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despăgubit pentru prejudiciile cauzate. Cuantumul despăgubirii se stabileşte prin acordul părţilor sau, în cazul în care părţile nu se înţeleg, prin hotărâre judecătorească;

[redacted]

(3) Operatorii au obligaţia să ţină evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu şi/sau localitate de operare în parte.

Art. 218. Operatorul are obligaţia:

a) să respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciilor de apă şi de canalizare;
b) să respecte prevederile prezentului regulament;
c) să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defecţiunilor apărute la instalaţiile sale, precum şi de înlăturare a consecinţelor şi pagubelor rezultate;
d) să presteze serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare la toţi utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor;
e) să servească toţi utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licenţiat;
f) să respecte indicatorii de performanţă aprobaţi de autorităţile administraţiei publice locale;
g) să furnizeze date despre prestarea serviciului autorităţilor administraţiei publice locale, precum şi A.N.R.S.C, conform programelor stabilite de acestea;
h) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;
i) să furnizeze apă potabilă şi industrială la parametri de potabilitate impuşi de actele normative în vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor şi a presiunii de serviciu, indiferent de poziţia utilizatorului în schema de funcţionare;
j) să asigure preluarea apelor uzate şi meteorice la sistemul de canalizare şi să verifice calitatea acestora;
k) să întreţină şi să verifice funcţionarea contoarelor de măsurare a cantităţilor de apă, în conformitate cu prescripţiile metrologice şi să utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unică de identificare, pentru a preveni sigilarea neautorizată;
l) să emită factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestaţia a fost efectuată;
m) să factureze cantităţile de apă furnizate şi serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor s-au în sistem pauşal conform Ordinului 29/N/1993, aducând la cunoştinţa utilizatorului modificările de tarif;
n) să înregistreze toate reclamaţiile şi sesizările utilizatorilor, să le verifice şi să ia măsurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizările utilizatorilor, operatorul va răspunde în scris, în termen de maximum [redacted] calendaristice de la înregistrarea acestora.

Art. 219. Operatorul de servicii din sistemul de alimentare cu apă şi de canalizare nu răspunde pentru neîndeplinirea serviciului, în cazurile de forţă majoră, precum şi în următoarele cazuri:

a) ca urmare a lucrărilor de întreţinere, reparaţii, modernizări, extinderi, devieri, branşări noi, schimbări de contoare, dacă operatorul a anunţat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizării apei, specificând data şi intervalul de timp în care aceasta va fi oprită. Anunţul de oprire a furnizării apei, prin mass-media şi/sau afişare la utilizatori, după caz, în funcţie de numărul de utilizatori afectaţi trebuie făcut înainte, cu un număr de ore stabilit prin contract;
b) în cazul ploilor torenţiale care duc la depăşirea capacităţii proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situate în care operatorul va face dovada depăşirii capacităţii.

Art. 220. Operatorul are dreptul;

a) să oprească temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fără înştiinţarea prealabilă a utilizatorilor şi fără să îşi asume răspunderea faţă de aceştia, în cazul unor avarii grave a căror remediere nu suferă amânare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecţiuni ale instalaţiilor interioare ale utilizatorului sau care afectează bună funcţionare a sistemului de alimentare cu apă şi/sau de canalizare. În astfel de cazuri, operatorul are obligaţia de a anunţa utilizatorii imediat de situaţia apărută prin toate mijloacele ce le are la dispoziţie;
b) să restricţioneze alimentarea cu apă a tuturor utilizatorilor, pe o anumită perioadă, cu înştiinţarea prealabilă, în cazul în care apar restricţionări justificate la sursa de apă sau la racordarea şi punerea în funcţiune a unor noi capacităţi din cadrul sistemului de alimentare cu apă sau de canalizare, ori a unor lucrări de întreţinere planificate. Aceste restricţionări se pot face cu aprobarea autorităţilor administraţiei publice locale, cu excepţia cazurilor de forţă majoră;
c) să încaseze contravaloarea serviciilor furnizate şi să aplice penalităţile legale;
d) să întrerupă sau să sisteze furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă, în condiţiile legii, cu notificare prealabilă, la utilizatorii care nu şi-au achitat facturile la 30 de zile de la data expirării termenului de plată al facturilor prin debranşare de la reţelele publice (L. 241/2006 art. 32 (1) republicată în 2016), după notificare prealabilă cu 5 zile înainte, aşa cum este prevăzut în contract. Aceleaşi măsuri, inclusiv desfiinţarea branşamentelor/racordurilor, se pot lua faţă de utilizatorii clandestini, dacă aceştia nu au îndeplinit condiţiile impuse de operatori pentru intrarea în legalitate;
e) să verifice existenţa instalaţiilor de preepurare, epurare şi/sau a bazinelor etanşe vidanjabile şi dacă acestea sunt executate conform norma[redacted] vigoare, în cazul în care nu există reţea stradală de canalizare;

f) să verifice şi să constate starea instalaţiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripţiilor tehnice avute în vedere la eliberarea acordului de furnizare şi încheierea contractului;
g) să efectueze controale şi prelevări de probe în punctul de descărcare în reţeaua publică de canalizare a apelor uzate generate de activităţi economice şi în conformitate cu principiul „poluatorul plăteşte";
h) să sisteze furnizarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare şi în următoarele situaţii:
   - în cazul imobilelor nelocuite, părăsite, pentru care nu se cunoaşte proprietarul sau nu au fost comunicate Operatorului toate datele de contact şi s-a întrerupt facturarea pe o perioadă mai mare de 3 luni;
   - utilizatorilor cu activitate sezonieră, la închiderea activităţii, pentru a evita furtul contorului de apă, îngheţul, distrugerea, etc., în cazul în care căminul de branşament se află pe domeniul public.

   În cazul imobilelor nelocuite, reluarea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare se va face în baza unei solicitări scrise, însoţite de actul de proprietate şi numai după achitarea cheltuielilor de sistare a apei/canalizării şi a datoriilor existente pe branşament. În cazul vânzării-cumpărării imobilului, atât vechiul cât şi noul proprietar au obligaţia de a solicita Operatorului o adeverinţă privind plata la zi a consumului de apă şi de canalizare pe branşamentul imobilului respectiv, inclusiv penalităţile de întârziere la plată. În caz contrar, după vânzarea imobilului răspunzător de plata datoriilor pe branşament va fi cumpărătorul şi notarul care a autentificat contractul de vânzare-cumpărare. Până la achitarea datoriilor pe branşament, Operatorul va sista furnizarea apei;
i) Operatorul are dreptul să solicite periodic ajustarea preţurilor şi tarifelor, în funcţie de modificările intervenite în structura costurilor.

În cazul gestiunii delegate, ajustarea sau modificarea preţurilor şi tarifelor se poate face şi pe baza unor reguli ori formule de calcul convenite prin contractul de delegare a gestiunii serviciului între autorităţile administraţiei publice locale sau, după caz, între asociaţiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare şi Operator şi avizată de A.N.R.S.C. În acest caz, A.N.R.S.C. va aplica aceste reguli sau formule pentru eliberarea avizului de specialitate sau pentru aprobarea ajustării propuse de Operator, după caz, conform competenţelor prevăzute la art. 35 alin.4 din Legea nr.241/2006 republicată.

Art. 221. Utilizatorul este obligat:
a) să respecte clauzele contractului de furnizare/prestare încheiat cu operatorul serviciului de alimentare cu apă şi/sau de canalizare;
b) să asigure folosirea eficientă şi raţională a apei preluate din reţeaua de alimentare cu apă, prin încadrarea în normele de consum pe pe

unitatea de produs sau puncte de folosinţă, conform debitelor prevăzute în standardele în vigoare;

c) să utilizeze apa numai pentru folosinţele prevăzute în contractul de furnizare a serviciilor. În cazul în care utilizatorul doreşte să extindă instalaţiile sau utilizarea în alte scopuri decât cele pentru care s-a încheiat contractul va înştiinţa /notifica operatorul/ furnizorul despre aceasta. Dacă noile condiţii impun, se vor modifica clauzele contractuale;
d) să menţină curăţenia şi să întreţină în stare corespunzătoare căminul de apometru/ contor, dacă se află amplasat pe proprietatea sa;
e) să anunţe imediat după constatare operatorul despre apariţia oricărei deteriorări apărute la căminul de apometru, care îl deserveşte;
f) să permită citirea contorului, dacă acesta este amplasat pe proprietatea sa;
g) să nu utilizeze instalaţiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract;
h) să execute lucrările de întreţinere şi reparaţii care îi revin, conform reglementarilor legale, la instalaţiile interioare de apă pe care le are în folosinţă, pentru a nu se produce pierderi de apă, sau, în cazul în care, prin funcţionarea lor necorespunzătoare, creează un pericol pentru sănătatea publică. Obligaţia se extinde şi la staţiile de hidrofoare, rezervoare, staţii de pompare interioare etc., care se află în proprietatea utilizatorului;
i) toţi utilizatorii, operatorii economici, care utilizează în procesul tehnologic apă potabilă, sunt obligaţi să furnizeze operatorului/furnizorului informaţii cu privire la consumurile prognozate pentru o perioadă următoare convenită cu operatorul;
j) să nu execute lucrări clandestine de ocolire a contorului;
k) să nu modifice instalaţia interioară de distribuţie a apei potabile fără avizul operatorului;
l) să nu manevreze vanele din amonte de apometru şi să folosească pentru intervenţii la instalaţiile interioare numai robinetul sau vana din aval de apometru;
m) să nu influenţeze în nici un fel indicaţiile contorului de apă şi să păstreze intactă integritatea acestuia, inclusiv sigiliile;
n) să achite contravaloarea serviciilor furnizate de operator, în termen de 15 zile de la emiterea facturii;
o) să nu evacueze în reţeaua de canalizare deşeuri, reziduuri, substanţe poluante sau toxice care încalcă condiţiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare;
p) să comunice operatorului/prestatorului serviciului, dacă sunt deţinătorii de surse proprii de apă, data punerii în funcţiune a acestora, în vederea facturării cantităţilor de apă uzată deversate în reţeaua de canal[redacted] acest scop, au obligaţia să instaleze apometre, să ţină la zi reg[redacted]

evidenţă, pe baza căruia să se poată calcula şi verifica debitul surselor proprii.

q) să permită accesul salariatului Operatorului pe proprietatea sa pentru: a constata consumul, a controla instalaţiile de utilizare, a verifica interconectarea sistemelor de apă potabilă cu cele din alte surse şi a racordării la sistemul de canalizare, a sista alimentarea cu apă prin debranşare de la reţelele publice de distribuţie în cazul nerespectării clauzelor contractuale, a înlocui sau monta contoare de apă, a identifica lucrările clandestine de ocolire a contorului şi pentru a verifica integritatea contorului de apă, a modulului electronic şi a sigiliilor, etc.;

r) să permită accesul salariatului Operatorului la căminele de racord, bazinele vidanjabile şi instalaţiile de preepurare, amplasate pe proprietatea sa, pentru verificarea stării de întreţinere şi funcţionare a acestora, precum şi pentru prelevarea de probe, în scopul verificării respectării valorilor maxime admise la indicatorii prevăzuţi în acordul de preluare şi în standardele în vigoare;

s) să asigure pentru apele uzate şi meteorice condiţiile de descărcare prevăzute de Operator în avizul de branşare/racordare şi să nu evacueze în reţeaua de canalizare deşeuri, reziduuri, substanţe poluante, substanţe prioritar periculoase sau toxice care încalcă condiţiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare;

t) să asigure integritatea, întreţinerea şi repararea instalaţiilor interioare de apă şi de canalizare;

u) să ia măsuri pentru prevenirea inundării subsolurilor, prin montarea de clapete de reţinere sau vane pe coloanele de scurgere din subsol, Operatorul nefiind responsabil pentru eventualele pagube produse;

v) în cazul în care utilizatorul nu a primit factura din diverse motive neimputabile Operatorului, acesta are obligaţia să se intereseze despre sumele de plată, la sediile Operatorului din localităţile unde achită în mod curent contravaloarea facturii, termenul legal de achitare a facturii rămânând cel prevăzut de lege. Deoarece serviciile de alimentare cu apă şi de canalizare sunt servicii cu prestaţie continuă, utilizatorul are obligaţia de a plăti lunar factura în termenul scadent, neprimirea facturii neputând constitui motiv de neplată. Lipsa comunicării facturii către utilizator nu îl exonerează pe acesta de obligaţia plăţii contravalorii consumului de apă şi canal şi a penalităţilor de întârziere,

w) să comunice şi să prezinte Operatorului, în cazul în care deţine surse proprii de apă, data punerii în funcţiune a acestora, avizele şi autorizaţiile emise de autorităţile competente, (Direcţia de Sănătate Publică, Autoritatea Naţională Sanitar Veterinară şi Siguranţa Alimentelor şi Administraţia Na[redacted] Apele Române), debitul sursei de apă şi consumatorii deserviţi din a[redacted]

având totodată obligaţia să instaleze contoare de apă cu respectarea prevederilor legislaţiei metrologice în vigoare şi să ţină la zi registrul de evidenţă, pe baza căruia să se poată calcula şi verifica debitul surselor proprii, precum şi să monteze, dacă condiţiile tehnice permit, aparate de măsura pe reţeaua de canalizare acolo unde foloseşte apa ca materie primă, în caz contrar debitul evacuat va fi 100% din debitul captat;

x) să nu construiască şi să nu amplaseze obiective în zona de protecţie sanitară sau care nu respectă distanţele de siguranţă faţă de construcţiile şi instalaţiile Operatorului aferente activităţii de distribuţie, iar cele construite sau amplasate nelegal şi/sau cu nerespectarea acestei obligaţii contractuale să le desfiinţeze;

y) să nu utilizeze apa livrată în alte scopuri decât pentru folosinţă proprie, şi să nu o pună la dispoziţie, cu orice titlu, unei alte persoane fizice ori juridice, cu excepţia cazurilor de incendiu;

z) să nu execute lucrări clandestine de ocolire a contorului de apă;

aa) să nu manevreze vanele dinaintea contorului de apă, în sensul de curgere a apei şi să folosească, pentru izolarea instalaţiilor interioare, numai robinetul sau vana de după contor, în sensul de curgere a apei;

bb) să nu practice o îmbinare sau orice accesare pe branşament, amonte de punctul de delimitare;

cc) să nu influenţeze în nici un fel indicaţiile contorului de apă pentru partea mecanică şi electronică, cât şi integritatea sigiliilor;

dd) să transmită indexul lunar al contorului de apă, înainte de perioada de facturare înscrisă pe factură;

ee) să aducă la cunoştinţă Operatorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor sale de identificare, a datelor imobilului sau orice alte modificări, precum şi a adresei la care Operatorul urmează să trimită corespondenţa. Orice modificare cu privire la numărul de persoane sau alte modificări se va evidenţia în factura lunii următoare;

ff) să aducă la cunoştinţa Operatorului dacă deţine mai mult de un singur branşament de apă pe o proprietate/punct de lucru; Utilizatorul este obligat să sesizeze Operatorul în termen de 5 zile de la data dobândirii branşamentelor suplimentare de apă, urmare achiziţionării de noi proprietăţi;

gg) să depună garanţia solicitată de Operator conform prevederilor prezentului regulament;

hh) în cazul în care un imobil aparţine mai multor proprietari/locatari şi care nu sunt constituiţi în asociaţii de proprietari/locatari conform legislaţiei în vigoare, iar imobilul are un singur branşament, contractul se încheie cu unul dintre proprietari/locatari, în baza acordului dat în scris de către ceilalţi proprietari/locatari din condominiu. Titularul de contract se ob[redacted]

colecteze contravaloarea serviciilor prestate şi să achite valoarea facturii în termenul legal de plată;

ii) să declare natura activităţii desfăşurate la punctul de consum (turism, alimentaţie publică, casă de vacanţă, etc.), precum şi perioada de desfăşurare a activităţii.

Art. 222. Utilizatorul are dreptul:

a) să beneficieze de serviciul de alimentare cu apă şi/sau de canalizare la nivelurile stabilite în contract;
b) să primească răspuns, în maximum 30 de zile calendaristice, la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor condiţii contractuale;
c) să conteste facturile, când constată încălcarea prevederilor contractuale;
d) să fie anunţat, cu cel puţin 24 de ore înainte, despre opririle programate sau restricţionările în furnizarea/prestarea serviciului;
e) să fie despăgubit, în cazurile încălcării de către operator a clauzelor contractuale care prevăd şi cuantifică valorile despăgubirilor, în funcţie de prejudiciul cauzat;
f) să fie informat despre modul de funcţionare a serviciilor de apă şi de canalizare, despre deciziile luate de autorităţile administraţiei publice locale, A.N.R.S.C. şi de operator, privind asigurarea acestor servicii;
g) să aibă montate pe branşamentele proprii ale imobilelor contoare de apă pentru înregistrarea consumurilor.

CAPITOLUL VIII
Indicatori de performanţă şi calitate

Art. 223. (1) Indicatorii de performanţă stabilesc condiţiile ce trebuie respectate de operatori în asigurarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;

(2) Indicatorii de performanţă asigură condiţiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de apă şi de canalizare, avându-se în vedere:

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;
b) adaptarea permanentă la cerinţele utilizatorilor;
c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de apă şi de canalizare;
d) respectarea regulamentarilor specifice din domeniul gospodăriri apelor şi protecţiei mediului.

[redacted]

Art. 224. Indicatorii de performanţă pentru serviciul de apă şi de canalizare sunt specifici pentru următoarele activităţi:

a) branşarea/racordarea utilizatorilor la reţeaua de alimentare cu apă şi de canalizare;
b) contractarea serviciilor de apă şi de canalizare;
c) măsurarea, facturarea şi încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
e) menţinerea unor relaţii echitabile între furnizor şi utilizator prin rezolvarea operativă şi obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor şi obligaţiilor care revin fiecărei părţi;
f) soluţionarea reclamaţiilor utilizatorilor referitoare la serviciile de apă şi de canalizare;
g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanta etc.)

Art. 225. În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanţă operatorul trebuie să asigure:

a) gestiunea serviciilor de apă şi de canalizare, conform hotărârii de dare în administrare sau prevederilor contractului de delegare a gestiuni;
b) evidenţa utilizatorilor;
c) înregistrarea activităţilor privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea şi încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
d) înregistrarea reclamaţiilor şi sesizărilor utilizatorilor şi soluţionarea acestora;
e) accesul neîngrădit al autorităţilor administraţiei publice centrale şi locale, în conformitate cu competentele şi atribuţiile legale ce le revin, la informaţiile necesare pentru stabilirea:
    1. modului de respectare şi de îndeplinire a obligaţiilor contractuale asumate;
    2. calităţii şi eficientei serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanţă;
    3. modului de administrare, exploatare, conservare şi menţinere în funcţiune, dezvoltare şi/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare încredinţată prin contractul de delegare a gestiuni;
    4. modului de formare şi stabilire a tarifelor pentru serviciile de apă şi de canalizare;
    5. stadiului de realizare a investiţiilor;
    6. respectării parametrilor ceruţi prin prescripţiile tehnice şi normele metrologice.

Art. 226. Indicatorii de performanţă minimali, generali şi garantaţi pentru serviciile de alimentare cu apă şi de canalizare sunt stabiliţi în Anexa nr. 1 la prezentul regulament.

CAPITOLUL IX
Contractul de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor de apă şi de canalizare

Art. 227. Contractarea furnizării şi prestarea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare se vor realiza astfel:

a) în cazul în care utilizatorii au branşamente, prin contracte încheiate între operator şi utilizatori;
b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cişmele stradale către persoanele fizice care nu au branşament, prin contracte încheiate cu toţi cei care beneficiază de acest serviciu. Arondarea utilizatorilor se va stabili de către operator împreună cu autorităţile administraţiei publice locale;
c) în cazul utilizării apei de la hidranţii stradali de către operatorul serviciului de salubrizare sau cel al domeniului public, pe bază de contract între operatorii acestor servicii şi operatorul serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;
d) pentru consumurile de apă utilizate de pompieri pentru instruire şi stingerea incendiilor, pe bază de contract încheiat cu autorităţile administraţiei publice locale, în conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/ 1996 privind organizarea şi funcţionarea Corpului Pompierilor Militari;
e) În conformitate cu Legea locuinţelor nr. 114/1996 şi Ordin 29/N/1993 al MLAPT privind gospodărirea comunală, diferenţele dintre apometrul de scară şi suma apometrelor din apartamente şi consumul celor în pauşal sunt suportate de proprietarii condominiilor. Diferenţele sunt repartizate proporţional în consumul fiecărui apartament conform Hotărârii AGA nr. 1/29.03.2007 şi a Hot. C.A. nr. 6/ 11.06.2007 cu repartiţie maximă a pierderilor de 30%;
f) în cazul contractelor individuale de furnizare a serviciilor la blocurile de locuinţe unde există apometru de scară, bloc şi facturarea se face conform citirilor apometrelor individuale sau pauşal (sistem mixt) repartizarea diferenţelor între citirea apometrului general şi total consumurilor înregistrate se va face proporţional cu consumurile normate sau înregistrate de apometrele individuale la încheierea bilanţului pe apometrul de s[redacted]

bloc, iar coeficientul de regularizare în acest caz va fi de maxim 30%, conform Hot. CA nr.6/11.06.2007.

Art. 228 (1) Condiţiile privind calitatea serviciilor asigurate de operator privind continuitatea, presiunea de utilizare şi debitul furnizat, respectiv condiţiile de preluare şi calitatea apelor uzate acceptate la deversarea în reţelele de canalizare, vor fi înscrise în contractul de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare;

(2) La încheierea contractelor se vor respecta prevederile Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare, care este anexat și este parte integrantă prezentului regulament.

Art. 229. Emiterea și distribuirea facturii se face pe suport de hârtie sau în format electronic, la solicitarea expresă a utilizatorului, cu respectarea prevederilor legale (adresa de trimitere a facturii este din contactul încheiat între părți și poate să conțină și o adresă de primire a facturii electronică – mail valid împreună cu acordul expres al utilizatorului de primire a facturii într-o căsuță de e-mail).

Utilizatorul poate efectua plata serviciului furnizat/prestat în numerar, la casieria operatorului, cu ordin de plată, prin cont bancar, pay point, Un-doi Centru de Plăți, debit direct, aparate bancare multifuncționale, internet banking, ATM bancar unde compania de apă are încheiate convenții pentru efectuarea plăților.

Factura se va emite cu cod de bare care să conțină informații referitoare la data facturii, numărul facturii, sold curent, sold total, cod client.

Aceste modalități de emitere, distribuire și încasare a facturilor prin mijloace moderne vor opera numai după ce operatorul le va implementa și cu acordul expres al utilizatorului.

Neachitarea facturii în termen de 30 de zile de la data scadenţei atrage după sine penalităţi de întârziere, după cum urmează:

a) penalităţile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;
b) penalităţile se datorează începând cu prima zi după data scadenţei;
c) valoarea totală a penalităţilor nu poate depăşi cuantumul debitului şi se constituie venit al operatorului.

CAPITOLUL X
Realizarea serviciului după producerea unui cutremur

SECŢIUNEA I
Serviciul de alimentare cu apă

[redacted]

Art. 230. Pentru reducerea efectelor negative asupra populaţiei, animalelor şi mediului, operatorul, împreună cu autoritatea publică locală, are obligaţia să asigure informarea şi instruirea prealabilă a populaţiei prin afişe asupra modului de comportare în situaţii de calamităţi naturale.

Art. 231. Operatorul de apă trebuie să asigure:
a) 1-2 litri/om/zi pentru minimum 3-4 zile, apă potabilă din sursa protejată echipată cu un sistem local de filtrare - sistem de filtrare cu cartuş filtrant din CAG etc.;
b) apa pentru combaterea incendiului din alte surse decât sursa de apă potabilă;
c) punerea în funcţiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale şi alte unităţi cu risc mare;
d) surse de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică a utilajelor;
e) una sau mai multe surse de apă pentru incendiu (lacuri de agrement, râuri în zone accesibile, ştranduri etc.).

Art. 232. După încetarea mişcării seismice, operatorul trebuie să verifice:
a) starea reţelei de distribuţie;
b) starea de etanşeitate a rezervorului;
c) integritatea aducţiunii;
d) integritatea captării şi a surselor de alimentare cu energie electrică.

Art. 233. Operatorul va acţiona suplimentar, realizând următoarele acţiuni:
a) verificarea şi utilizarea reţelei de alimentare cu apă;
b) verificarea în teren şi depistarea deteriorărilor reţelei, iar în cazuri constatări unor pierderi majore, izolarea la rezervorul de acumulare pentru a păstra cât mai multă apă înmagazinată;
c) solicitarea, avizul comandamentului pompierilor pentru ca apa din rezervă de combatere a incendiului (rezerva protejată) să fie folosită pentru asigurarea apei de băut, după stingerea incendiilor;
d) închiderea şi izolarea tronsoanelor din reţea, fără defecţiuni, şi toate branşamentele utilizatorilor, cu excepţia celor cu risc mare;
e) verificarea modului de funcţionare a hidranţilor şi trecerea la echiparea celor în stare de funcţionare pentru furnizarea de apă în mod individual pentru populaţie, asigurând sau solicitând organelor abilitate paza acestora;
f) trecerea la aplicarea planurilor stabilite pentru alimentarea cu apă din alte surse a utilizatorilor cu risc mare de explozie, incendiu etc.;
g) punerea în funcţiune a legăturilor de rezervă ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat şi nu poate păstra apa;
h) realizarea alimentării cu energie electrică a pompelor din sursele de rezervă, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;

[redacted]

i) stabilirea soluţiei de alimentare cu apă în cazul în care aducţiunea este deteriorată prin:
   - utilizarea unităţii locale de tratare a apei, stabilită dinainte, instalată pe un amplasament situat pe locuri înalte şi sigure;
   - transportul apei cu cisterne dezinfectate şi distribuirea în locurile prestabilite, către populaţie;
   - transportul apei de la sursele proprii, în condiţii adecvate, dacă sursa de apă poate asigura cantitatea necesară, dar sistemul de transport este deteriorat;

j) utilizarea altei surse de apă dacă lucrările hidrotehnice de la captare sunt afectate total sau, în cazul în care lucrările sunt afectate parţial, asigurarea punerii în funcţiune cât mai urgent a părţii active, mai ales dacă sistemul funcţionează gravitaţional;

k) realizarea de lucrări provizorii, la suprafaţă, de legare a tronsoanelor rămase întregi în cazul unor avarii locale pe aducţiune, reţea etc., utilizând materiale rezistente şi cu îmbinări rapide. Lucrările provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectată adecvat;

l) trecerea, din momentul în care sistemul poate funcţiona cel puţin - parţial, la refacerea sistematică a acestuia, în ordinea importantei, astfel încât să se asigure debitele minime de funcţionare. Ordinea de importanţă poate fi stabilita prin analiza riscului de nefuncţionare a fiecărui obiect component al lucrării.

Art. 234. În cazul calamităţilor naturale trebuie acţionat rapid şi eficient, asigurându-se:

a) realizarea planului de acţiune, însuşit de personal prin simulări anterioare producerii calamităţii;

b) asigurarea cadrului organizatoric, astfel încât personalul să lucreze independent, legătura între echipe şi factorii de decizie realizându-se cu mijloace adecvate de comunicaţie, care să fie independente de reţeaua de telefonie mobilă sau fixă.

Art. 235. După încheierea operaţiunilor de remediere, toate instalaţiile vor fi dezinfectate în mod sistematic, când apa devine potabilă, populaţia va fi înştiinţată că poate utiliza această apă în mod normal. Se va face o inspecţie generală a reţelei pentru detectarea şi remedierea locurilor pe unde se pierde apa.

SECŢIUNEA a 2-a
Serviciul de canalizare

[redacted]

Art. 236. Reţeaua de canalizare poate fi afectată de un cutremur fără să apară efectele exterioare, deoarece o parte din apa exfiltrată se va drena în pământ.

Art. 237. Operatorul va efectua următoarele activităţi:

a) verificarea curgerii apei începând de la ultimul cămin al colectorului principal (la intrarea în staţia de epurare sau căminul amonte al unei subtraversări);
b) stabilirea locului în care apa nu mai curge prin colector, marcându-se tronsoanele şi verificând terenul dacă are crăpături vizibile, sunt tasări de teren, sunt construcţii prăbuşite peste canal etc.;
c) se va interveni prin pomparea apei în alt colector sau chiar direct în emisar, caz în care trebuie să existe un aviz prealabil al autorităţi de mediu, pentru o perioadă de timp cât mai scurtă, în cazul unor tronsoane rupte, pe lungime mare, în porţiunea aval;
d) folosirea mijloacelor locale de dezinfectare pe traseu, a procedurilor proprii;
e) vor fi degajate locurile pe unde apa meteorică poate curge singură în emisar;
f) vor fi puse în stare de funcţionare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregătite din timp sau sunt deja montate şi se face numai punerea în funcţiune;
g) refacerea provizorie a reţelei de canalizare folosind tuburi uşor de montat (PVC gofrat, oţel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecţie contra traficului stradal.

Art. 238. După stabilizarea situaţiei, reţeaua de canalizare va intra într-un proces de verificare totală, rezultatul final va fi analizat în vederea luării unei decizii asupra soluţiei de reabilitare sau chiar de retehnologizare.

CAPITOLUL XI
Realizarea serviciului după producerea unei inundaţii

SECŢIUNEA 1
Serviciul de alimentare cu apă

Art. 239. (1) În cazul inundaţiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situaţii de urgenţă;

(2) În cazul în care staţia de pompare, ce asigură presiunea totală în reţea, este scoasă din funcţiune (voit sau accidental) se va asigura o pompare independentă de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregătite din timp;

(3) Dacă localitatea este parţial inundată, se va recurge la următoarele măsuri:

a) dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situaţii de urgenţă;
b) atenţionarea locuitorilor cu branşamente în zona inundată asupra unor măsuri suplimentare legate de consumul apei;
c) oprirea staţiilor de pompare aflate în zona inundată;
d) distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectaţi.

(4) Dacă la captare lucrările hidrotehnice sunt scoase din funcţiune, se va asigura apa produsă de staţii de tratare mobile, staţii care vor fi în dotarea operatorului serviciului de alimentare cu apă, captarea realizându-se printr-o priză provizorie.

(5) Dacă la sursă calitatea apei s-a degradat puternic, vor fi puse în funcţiune măsurile de tratare suplimentară:

a) adăugarea de cărbune activ praf;
b) adăugarea de polimeri;
c) reducerea debitului de apă în scopul creşterii duratei de decantare;
ci) reducerea vitezei de filtrare;
d) ozonizarea apei etc.;

(6) Dacă sursele de alimentare cu energie sunt afectate, se va aplica soluţia de alimentare cu energie electrică de la o sursă de rezervă.

(7) Dacă puţurile sau căminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spălate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate măsuri suplimentare pentru a asigura etanşarea lor până la depăşirea fenomenului;

(8) După trecerea evenimentului se va proceda la o spălare şi dezinfectare totală a sistemului, obţinându-se un aviz al organelor sanitare.

Art. 240. În planul de acţiune se vor trece elementele aplicabile din măsurile ce trebuie luate în cazul producerii unui cutremur.

SECŢIUNEA a 2-a
Serviciul de canalizare

Art. 241. În perioada inundaţilor, reţeaua de canalizare este suprasolicitată, intrând de cele mai multe ori sub presiune.

Art. 242. **(1)** Operatorul va asigura, cu maximă prioritate, funcţionarea s[redacted] de pompare a apelor uzate, suplimentând numărul de pompe cu motopompe;

(2) O atenţie deosebită se va da prevenirii inundării staţiei de pompare, prin luarea tuturor măsurilor de îndiguire, utilizarea motopompelor etc.;

(3) Gradul de asigurare a funcţionării pompelor trebuie să fie mai mare decât al celorlalte construcţii componente ale sistemului de alimentare cu apă şi de canalizare.

Art. 243. Se vor aplica măsuri suplimentare de dezinfectare, mai ales în zonele în care sistemul de canalizare a refulat.

Art. 244. Vor fi puse în funcţiune staţii de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacităţii de evacuare a apei din zonele inundate.

Art. 245. În scopul reducerii gradului de poluare, în zona joasă se poate recurge la devierea apelor colectate de pe suprafeţele aflate la cote neinundate.

Art. 246. O atenţie specială se va da urmăririi capacităţii de evacuare a emisarului receptor, luându-se măsuri adecvate când există riscul intrării apei prin deversorul liber.

Art. 247. **(1)** După trecerea evenimentului se vor face o verificare generală a canalizării, o spălare şi o dezinfecţie generală;

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătăţească funcţionarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitură.

CAPITOLUL XII
Realizarea serviciului în caz de furtună şi/sau viscol puternic

SECŢIUNEA 1
Serviciul de alimentare cu apă

Art. 248. În cazul apariţiei furtunii şi/sau a viscolului operatorul:

a) va verifica în primă urgenţă sistemul de alimentare cu energie, punându-se în funcţiune, dacă este cazul, sistemul de rezervă sau vor fi realizate legături provizorii, pentru acţionarea cu prioritate a pompelor;
b) va verifica starea ventilaţiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calităţii apei şi o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizaţi asupra modului în care să se consume apa;
c) va verifica starea captării şi acţionarea cu mijloace adecvate împotriva îngheţării şi blocării prizei sau a grătarului, curăţarea acesteia va fi

permanentă, iar în cazul existenţei unor soluţii de rezervă, acestea trebuie puse în funcţiune;

d) va asigura personalului de exploatare care îşi are locul de muncă în zone izolate alimentarea cu hrană, sistem de încălzire şi echipament de protecţie corespunzător;
e) va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refăcute periodic, conform normelor.

Art. 249. După trecerea furtunii, va fi refăcut accesul pe căile de comunicaţie şi vor fi refăcute lucrările afectate.

SECŢIUNEA a 2-a
Serviciul de canalizare

Art. 250. Pentru menţinerea în funcţiune a staţiilor de pompare de pe reţeaua de canalizare în caz de furtună, este de preferat ca una dintre liniile de alimentare cu energie electrică să fie subterană sau se va asigura o sursă independentă de alimentare.

Art. 251. În caz de viscol şi de temperaturi reduse, vor fi luate măsuri, împreună cu operatorul serviciului de salubrizare şi cu autoritatea administraţiei publice locale, de îndepărtare a zăpezii, pentru contracararea riscului de topire bruscă a zăpezii şi punerea sub presiune a canalizării.

Art. 252. Vor fi verificate grătarele deversoarelor, luându-se şi măsurile necesare pentru eliminarea blocajelor de gheaţă la emisar, blocaje care pot produce ridicarea nivelului apei şi inundarea canalizării.

CAPITOLUL XIII
Dispoziţii finale şi tranzitorii

Art. 253. (1) Consiliile locale şi asociaţiile de dezvoltare intercomunitară, după caz, vor elabora şi adopta, regulamentul propriu al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, în funcţie de particularităţile locale şi de interesele actuale

perspectivă ale comunităţii respective, cu respectarea prevederilor prezentului regulament-cadru;

(2) Regulamentul se supune dezbaterii publice şi se aprobă de către consiliile locale şi asociaţiile de dezvoltare intercomunitară, după caz, urmând a intra în vigoare la 30 de zile de la aprobare;

(3) Până la elaborarea şi adoptarea regulamentului serviciului operatorii şi autorităţile administraţiei publice locale vor respecta prevederile prezentului regulament;

(4) În regulamentele întocmite şi aprobate de autorităţile administraţiei publice locale se vor specifica contravenţiile în domeniul serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, atât pentru utilizatori, cât şi pentru operatori, cu specificarea acestora şi a cuantumului amenzilor aplicabile;

(5) Constatarea contravenţiilor şi aplicarea sancţiunilor se fac de către primari şi/sau împuterniciţii acestora de autoritatea de reglementare competentă;

(6) În termen de 6 luni de la data intrării în vigoare a prezentului regulament, autorităţile administraţiei publice locale vor proceda la încheierea de acte adiţionale la contractele de delegare a gestiunii, care să cuprindă punerea în aplicare a prezentului regulament;

(7) În regulamentele întocmite şi aprobate de autorităţile administraţiei publice locale sau de asociaţiile de dezvoltare comunitare, după caz, se vor stabili condiţiile şi termenele de conformare la prevederile prezentului regulament-cadru.

Art. 254. În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii, se vor stipula standardele, normativele şi tarifele legale, valabile la data încheierii acestor contracte. De asemenea, se vor face trimiteri şi la actele normative care trebuie respectate din punct de vedere al protecţiei mediului şi al sănătăţii publice.

Art. 255. Prevederile prezentului regulament-cadru vor fi completate cu prevederile legale in vigoare si actualizate în funcţie de modificările de natură tehnică, tehnologică şi legislativă, prin ordin al preşedintelui A.N.R.S.C.

Art. 256. Anexele nr. 1 şi 2 fac parte integrantă din prezentul regulament-cadru.

[redacted]

Anexa 1

PERFORMANȚA SERVICIULUI

Nr. Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	TRIMESTRIAL
BRANŞAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR		
1.1.	a) numărul de solicitări de branşare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă şi/sau de canalizare, diferenţiat pe utilităţi şi pe categorii de utlizatori;	Apă - 0,7% Canal - 0,4%
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branşare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branşare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice.	100%
CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ŞI METEORICE		
1.2.	a) numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări	100%
	b) procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puţin de 30 zile calendaristice	100%
	c) numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale,raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile	0%
MĂSURAREA ŞI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ		
1.3.	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată	99%
	b) numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor	2,6%
	c) numărul anual de reclamaţii privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată şi categorii de utilizatori	1,7 %
	d) ponderea din numărul de reclamaţii de la lit.c) care sunt justificate	1,1 %
	e) procentul de solicitări de la lit.c) care au fost rezolvate în mai puţin de 8 zile	85 %
	f) numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori	0 %
	g) cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviţi	184 l/om zi
CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ŞI DE CANALIZARE FURNIZATE/PRESTATE		

[redacted]

1.4.	a) numărul de reclamaţii privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori	0,09%
	b) procentul de reclamaţii de la lit.a) rezolvate în termen de 10 zile	98%
	c) procentul din reclamaţiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate	1%
	d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise	Apă - 77,73% Canal - 76,73%
1.5 ÎNTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ŞI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE		
ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE		
1.5.1.	a) numărul de întreruperi apă neprogramate anunţate, pe categorii de utilizatori;	Nr. 220 an
	b) numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate anunţate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	1 %
	c) durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori	20% 5 ore
	d) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori	Nr. 201
	e) numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizator	2,8 %
ÎNTRERUPERI PROGRAMATE		
1.5.2.	a) numărul de întreruperi programate	Nr. 2
	b) durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore	0,33%
	c) numărul de utilizatori afectaţi de aceste întreruperi raportat la total utilizator, pe categorii de utilizatori	7,5 %
	d) numărul de întreruperi cu durata programată depăşită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori	0%
ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR		
1.5.3.	a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii	1%
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii	0%

	c) numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii şi clauze contractuale nerespectate	Nr. 0
	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentaţi în mai puţin de 3 zile, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii	7 întreruperi de activitate
CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE		
1.6.	a) numărul de reclamaţii privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) şi parametrii reclamaţi	10 %
	b) procentul din reclamaţiile de la lit.a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului	0 %
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condiţiilor şi parametrilor de calitate stabiliţi în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori	0%
	d) numărul de reclamaţii privind gradul de asigurare în funcţionare raportat la numărul total de utilizatori	0,01%
RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR		
1.7.	a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări	20,7%
	b) procentul din totalul de la lit.a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice.	100%
2. INDICATORI DE PERFORMANŢĂ GARANTAŢI		
PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ		
2.1.	a) pierderea de apă în reţea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată şi cea intrată în sistem.	78 %
	b) gradul de extindere al reţelei exprimat ca raport între lungimea reţelei dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul	0%
	c) consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcţionarea sistemului şi cantitatea de apă furnizată.	0,77 Kwh/mc
	d) durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator şi 24 ore, pe categorii de utilizatori	100 %

	e) gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea reţelei de distribuţie şi lungimea totală a străzilor	9%
	f) gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branşament şi numărul total de utilizatori	61,51 %
PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE		
2.2.	a) gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea reţelei de canalizare şi lungimea totală a străzilor	52%
	b) gradul de extindere al reţelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul	0%
	c) consumul specific de energie electrică pentru evacuarea şi epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului şi cantitatea de apă uzată evacuată.	0,21 Kwh/mc

INDICATORI STATISTICI PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI CANALIZARE

Anexa 2

Nr. Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	TRIMESTRIAL
BRANŞAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR		
1.1.	a) raportul dintre numărul de branşamente şi lungimea reţelei de distribuţie a apei;	buc / km
	b) lungimea reţelei de distribuţie raportată la numărul de locuitori asiguraţi cu apă	m / loc
	c) raportul dintre lungimea efectivă a reţelei şi numărul de locuitori	m / loc
	d) raportul dintre populaţia racordată la canalizare şi populaţia totală a localităţii	%
	e) raportul dintre numărul de racorduri şi lungimea reţelei de canalizare	buc / km
GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ		
1.2.	a) volumul de apă furnizată raportată la capacitatea de proiect a reţelei	%
	b) volumul de apă furnizată prin aducţiune şi capacitatea proiectată	%
ABATERI ALE UTILIZATORILOR DE LA CONDIȚIILE DE CONTRACT		

[redacted]

1.3.	a) numărul de cazuri nerespectate de către cătr[illegible] utilizatori a condițiilor de descărcare a apelor uzate și meteorice în rețelele de canalizare raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori	%
	b) numărul de sistări a prestării serviciului public de canalizare raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori, datorat nerespectării de utilizator a condițiilor de deversare;	%
	c) valoarea despăgubirilor plătite de utilizatori, pentru daune datorate deversării apelor ce nu respectă condițiile de deversare din contract, raportat la valoarea facturată aferentă apelor uzate, pe tipul de servicii și categorii de utilizatori	%

ASOCIAŢIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ „ADI APĂ CANAL MUSCEL"
Președinte
LASCONI Elena – Valerica

[redacted]

Operatorul
Edilul CGA S.A.
Director general
Mihail VASILESCU

[redacted]

[redacted]