

HOTĂRÂREA NR. 274

Privind aprobarea Regulamentului tehnic al Serviciului de  
alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi desfasoara  
activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta

Consiliul Județean Constanța, întrunit în ședința din data de 24. 10. 2008

Având in vedere:

- Expunerea de motive a Domnului Cristinel Dragomir, Vicepresedinte al Consiliului Județean Constanta;
- Raportul Direcției Generale de Administratie Publica si Juridica;
- Raportul Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget-finanțe și administrarea domeniului public și privat al județului;
- Raportul Comisiei de specialitate pentru administratie publica, juridica, apararea ordinii publice, sanatare si protectie sociala;

Luând in considerare prevederile :

- Art.8 alin. 2, lit.h) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice;
- Art. 12 alin.1, lit.h) din Legea nr.241/2006 privind serviciile de alimentare cu apa si canalizare;
- Art. 261 alin. 1 din Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de alimentare cu apa si canalizare;

In temeiul dispozițiilor art. 91 alin. 1, lit. a) si ale alin. 2 lit. c), precum și ale art. 97 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă Regulamentului tehnic al Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta conform Anexei nr. 1 care face parte integranta la prezenta hotarare.

**Art.2.** La data intrarii in vigoare a prezentei hotararii isi inceteaza aplicabilitatea orice prevederi contrare.

**Art.3.** Direcția Generală de Administrație Publică și Juridică vă transmite prezenta hotărâre persoanelor interesate, în vederea ducerii la îndeplinire.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de 29 voturi pentru,     voturi împotriva și     abțineri.

Constanța, 24.10.2008

PREȘEDINTE

~~NICUȘOR DANIEL CONSTANTINESCU~~

Contrasemnează  
SECRETAR AL JUDEȚULUI,

MARIANA BELU

**EXPUNERE DE MOTIVE**

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea Regulamentului tehnic al  
Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi  
desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta**

Potrivit art.261 din Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de alimentare cu apa si canalizare , Regulamentul tehnic al Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta. trebuie supus spre aprobare Consiliului judetean.

Prevederile prezentului Regulament se aplica Serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare furnizat/ prestat de SC RAJA SA Constanta.

Regulamentul stabileste cadrul juridic unitar privind organizarea si functionarea Serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, definind conditiile si modalitatile ce trebuie indeplinite pentru asigurarea acestui serviciu la un nivel calitativ superior, precum si relatiile dintre SC RAJA SA Constanta, in calitate de Operator, si utilizatorii acestui serviciu.

Avand in vedere cele mentionate, supun spre dezbateri si aprobare prezentul proiect de hotarare privind aprobarea Regulamentului tehnic al Serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta.

**VICEPRESEDINTE,**  
**CRISTINEL DRAGOMIR**

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA**  
**DIRECȚIA GENERALE DE ADMINISTRATIE PUBLICA SI JURIDICA**

**RAPORT**

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea Regulamentului tehnic al  
Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi  
desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta**

In exercitarea atributiilor ce le revin, potrivit dispozitiilor art. 12 alin.1, lit.h) din Legea nr.241/2006 privind serviciile de alimentare cu apa si canalizare, autoritatile administratiei publice locale pot adopta hotarari privitoare la elaborarea și aprobarea normelor locale și a regulamentului serviciului de alimentare cu apa și de canalizare, pe baza normelor-cadru și a regulamentelor-cadru elaborate și aprobate de A.N.R.S.C.

Potrivit art.261 din Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de alimentare cu apa si canalizare , Regulamentul tehnic al Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta. trebuie supus spre aprobare Consiliului judetean.

In conformitate cu prevederile art.91 alin.1 din Legea nr.215/2001 a administratiei publice locale, republicata, Consiliul judetean indeplineste atribuții privind organizarea și funcționarea aparatului de specialitate al consiliului județean, ale instituțiilor și serviciilor publice de interes județean și ale societăților comerciale și regiilor autonome de interes județean.

In intreaga sa activitate de Operator, SC RAJA SA Constanta, precum si utilizatorii acestui Serviciu se vor conforma prevederilor prezentului Regulament care se va modifica/completa/revizui potrivit reglementarilor in vigoare

Față de cele prezentate, supunem aprobării dumneavoastră prezentul proiect de hotărâre privind aprobarea Regulamentului tehnic al Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta.

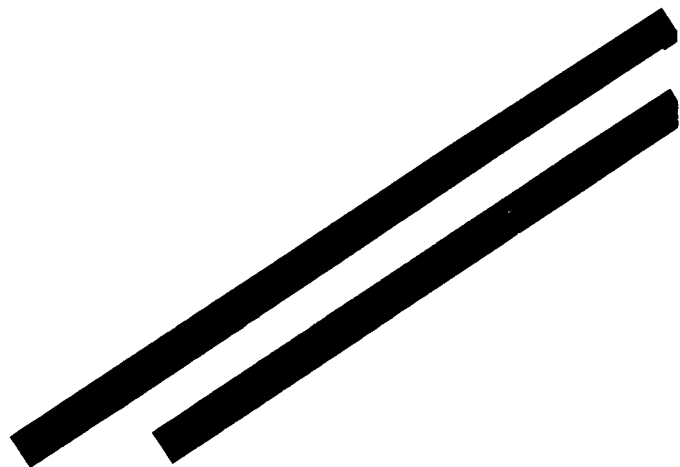
**DIRECTOR**

**CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA**

**S.C. RAJA S.A. CONSTANTA**

# **REGULAMENT TEHNIC**

**AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI DE  
CANALIZARE IN LOCALITATILE IN CARE  
ISI DESFASOARA ACTIVITATEA OPERATORUL  
S.C. RAJA S.A. CONSTANTA**



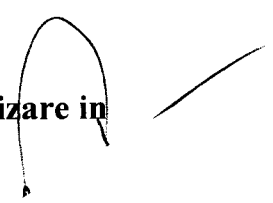


# REGULAMENT TEHNIC

**AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI DE  
CANALIZARE IN LOCALITATILE IN CARE  
ISI DESFASOARA ACTIVITATEA OPERATORUL  
S.C. RAJA S.A. CONSTANTA**

**APROBAT PRIN HOTARAREA  
CONSILIULUI JUDETEAN  
NR.**





**Regulamentul serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în  
localitățile în care își desfășoară activitatea operatorul  
SC RAJA SA CONSTANTA**

**CAPITOLUL I**  
**Dispoziții generale**

**Art. 1.**

(1) În conformitate cu prevederile:

- art. 8 alin. (2) lit. h din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006,
- art. 12 lit.alin.(1), lit. h din Legea serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 241/2006,
- art. 261 alin(1) din Ordinul Președintelui A.N.R.S.C.nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

Ținând cont de prevederile

- art. 33<sup>1</sup> din Constituția României, privind „Dreptul la mediu sănătos”,
- Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile (transpunerea Directivei nr. 98/83/EEC privind calitatea apei destinate consumului uman);
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (transpunerea Directivei 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane), modificată și completată prin H.G.352/2005 și H.G.210/2007;
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare care transpune Directiva 2000/60/EEC din 23 octombrie 2000 a Parlamentului European și Consiliului Uniunii Europene de stabilire a cadrului comunitar de acțiune în domeniul strategiei apelor. și având în vedere obligațiile, cerințele, măsurile și condițiile specifice de ordin tehnic, economic și financiar ce decurg din implementarea măsurilor de preaderare aprobate de Comisia Europeană și /sau Guvernul României privind asistenta financiară rambursabilă și/sau nerambursabilă, s-a elaborat prezentul „Regulament de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare ” din Județul Constanța, denumit în continuare Regulament.

Prevederile prezentului Regulament se aplică serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare furnizat/prestat de SC RAJA SA CONSTANTA, denumit în continuare serviciul de alimentare cu apă și canalizare din Județul Constanța.

Prevederile prezentului Regulament se aplică și operatorului serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare furnizat/prestat de SC RAJA SA CONSTANTA, denumit în continuare serviciul de alimentare cu apă și canalizare din Județul Constanța, și operatorului serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv SC RAJA SA Constanta.

(2) Prezentul Regulament stabilește cadrul juridic unitar privind organizarea și funcționarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și a operatorului definind condițiile și

modalitățile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea acestui serviciu la un nivel calitativ superior, precum și relațiile dintre SC RAJA SA CONSTANTA, în calitate de Operator, și utilizatorii acestui serviciu.

(3) Prevederile prezentului Regulament se aplică de asemenea la proiectarea, executarea, recepționarea, exploatarea, întreținerea instalațiilor din sistemul public de alimentare cu apă și canalizare și menținerea în parametri de funcționare optimi (raport cost / calitate) a infrastructurii tehnico – edilitare aferente.

(4) În întreaga sa activitate ca Operator, SC RAJA SA CONSTANTA, precum și utilizatorii acestui serviciu se vor conforma prevederilor prezentului Regulament care se va modifica/completa/ revizui potrivit reglementărilor în vigoare.

## Art. 2.

În sensul prezentului Regulament, noțiunile de mai jos se definesc după cum urmează:

2.1. **apa potabilă** - apa care îndeplinește indicatorii de potabilitate prevăzuți de legislația în vigoare;

2.2. **ape uzate menajere** - apele de canalizare rezultate din folosirea apei în gospodăria, instituții publice și servicii, care rezulta mai ales din metabolismul uman și din activități menajere și igienico-sanitare;

2.3. **ape uzate industriale** - apele de canalizare rezultate din activități economico-industriale sau corespunzând unei alte utilizări a apei decât cea menajera;

2.4. **ape uzate orășenești** - apele de canalizare rezultate din amestecul apelor uzate menajere cu apele uzate industriale sau agrozootehnice, preepurate sau nu, precum și apele care provin din stropirea și spălarea drumurilor publice sau private, a aleilor, a grădinilor și a curților imobilelor;

2.5. **ape pluviale/meteorice** - apele de canalizare care provin din precipitații atmosferice;

2.6. **autoritate de reglementare competentă** - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice - denumită în continuare A.N.R.S.C.;

2.7. **acces la rețea** - dreptul utilizatorului serviciilor de alimentare cu apă și/sau de canalizare de a se bransa/racorda și de a folosi, în condițiile legii, rețelele de distribuție/colectare;

2.8. **aviz de principiu** - documentul scris, emis de operator, care stabilește condițiile de furnizare pentru utilizator și definește parametri cantitativi și calitativi ai serviciului la bransamentul utilizatorului și prin care operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

2.9. **aviz de bransare/racordare** - document emis de către SC RAJA SA CONSTANTA conform procedurii POC-6.3/2 – “Avizarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare, bransamente apă și racorduri canalizări”, prin care se stabilesc condițiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea și execuția bransamentelor de apă, respectiv a racordurilor de canalizare, și punctul de delimitare dintre rețelele publice și instalațiile de utilizare;

2.10. **bransament de apă** - partea din rețeaua de alimentare cu apă, care asigură legătura dintre rețeaua publică de distribuție și rețeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri. Bransamentul deserveste un singur utilizator. Bransamentul până la contor, inclusiv caminul de bransament și contorul, aparțin rețelei publice, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia;

2.11. **caracteristici tehnice** - totalitatea datelor și elementelor de natura tehnica, referitoare la o instalație;

2.12. **cămin de contor de bransament/rețea** - construcție componentă a sistemului de distribuție a apei, aparținând sistemului public de alimentare cu apă, care adaposteste contorul de bransament/rețea, cu montajul aferent acestuia.

2.13. **contor de bransament** - aparatul de măsurare a cantității de apă consumată de utilizator, care se montează pe bransament între două vane-robinete, la limita proprietății utilizatorului. Contorul este ultima componentă a rețelei publice de distribuție în sensul de curgere a apei, fiind utilizat la determinarea cantității de apă consumată, în vederea facturării;

2.14. **contor de rețea** - aparatul de măsurare a cantității de apă transportată dintr-o zonă în alta a rețelei publice. Contorul de rețea nu poate fi utilizat la determinarea și facturarea cantității de apă consumată de unul sau mai mulți utilizatori;

2.15. **contract-cadru** - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

2.16. **domeniu public** - totalitatea bunurilor mobile și imobile dobândite potrivit legii (Legea nr.213/1998), aflate în proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de folosință sau interes public local ori județean, declarate ca atare prin hotărâri ale consiliilor locale sau ale Consiliului Județean Constanța și care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public național;

2.17. **grad de asigurare în furnizare** - nivel procentual de asigurare a debitului și presiunii apei necesare utilizatorului într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

2.18. **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;

2.19. **indicatori de performanță generali** - parametri ai serviciului de furnizare/prestare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmărite la nivelul operatorilor, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de furnizare/prestare, în cazul nerealizării parametrilor;

2.20. **indicatori de performanță garanți** - parametri ai serviciului de furnizare a căror niveluri minime de calitate se stabilesc și pentru care sunt prevăzute penalizări în contractele de furnizare/prestare, în cazul nerealizării lor;

2.21. **infrastructura tehnico-edilitară** - ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice. Infrastructura tehnico-edilitară aparține domeniului public sau privat și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii;

2.22. **instalații interioare de apă** - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate după apometru/contorul de bransament în sensul de curgere a apei, sau dacă bransamentul nu este contorizat, după punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară de utilizare a apei (respectiv, robinetul de concesie) și



care asigură transportul apei potabile preluate din rețeaua publică la punctele de consum și/sau la instalațiile de utilizare;

2.23. **instalații interioare de canalizare** - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord din rețeaua publică;

2.24. **licența** - actul tehnic și juridic emis de autoritatea de reglementare competentă prin care se recunoaște calitatea de operator de servicii de utilități publice într-un domeniu reglementat, precum și capacitatea și dreptul de a furniza/presta un serviciu de utilități publice;

2.25. **lichidarea avariilor** - activitate cu caracter ocazional și urgent realizată prin tehnologii fără săpături și prin care, în cazul apariției 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 condus la apariția incidentului sau se asigură o funcționare alternativă, se repară sau se înlocuiește instalația, echipamentul, aparatul etc. Deteriorat prin tehnologii fără săpături, se restabilește funcționarea în condiții normale sau cu parametrii reduși, până la terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcționări normale;

2.26. **operator** – SC RAJA SA CONSTANTA persoana juridica romana, avand forma de societate comerciala pe actiuni, care are dreptul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare precum si exploatarea, intretinerea, inlocuirea etc, sistemelor publice cu alimentare cu apa si de canalizare apartinand domeniului public al Judetului Constanta, necesare pentru furnizarea/ prestarea acestui serviciu.

2.27. **presiune de serviciu** - presiunea ce trebuie asigurată de operator, în punctul de bransare, astfel încât să se asigure debitul normat de apă, la utilizatorul amplasat în poziția cea mai dezavantajoasă;

2.28. **punct de delimitare** - locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se bransează la instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea operatorului furnizor/prestator de servicii. Punctul de delimitare asigură identificarea poziției de montare a dispozitivelor de măsurare-înregistrare a consumurilor, stabilirea apartenenței instalațiilor, ca și precizarea drepturilor, respectiv a obligațiilor ce revin părților cu privire la exploatarea, întreținerea și repararea acestora. Delimitarea dintre instalațiile interioare de apă și rețeaua publică de apă se face prin căminul de bransament, care este ultima componentă a rețelei publice, în sensul de curgere a apei potabile. Delimitarea dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice, în sensul de curgere a apei uzate.

În situații deosebite punctul de delimitare se stabilește prin proiect tehnic și avizul emis.

2.29. **racord de canalizare** - partea din rețeaua publică de canalizare care asigură legătura dintre instalațiile interioare de canalizare ale utilizatorului și rețeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparțin rețelei publice de canalizare, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

2.30. **repartitor de costuri** - aparat cu indicații adimensionale destinat măsurării, înregistrării și individualizării consumurilor de apă pentru fiecare proprietar al unui condominiu. Contoarele de apă montate în aval de contorul de bransament pot fi utilizate numai ca repartitoare de costuri;

2.31. **rețea de aducțiune și conducte principale de distribuție** - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte cuprinsă între captare și rețeaua de distribuție;

2.32. **rețea de distribuție a apei** - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții anexe, care asigură distribuția apei la doi ori la mai mulți utilizatori independenți, ori de la două sau mai multe persoane juridice, care administrează câte un singur condominiu, astfel cum e definit el de lege;

2.33. **rețea de canalizare** - parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din colectoare principale, colectoare de serviciu, cămine, guri de scurgere și construcții anexe care asigură preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare de la doi ori de la mai mulți utilizatori independenți, ori de la două sau mai multe persoane juridice, care administrează câte un singur condominiu, astfel cum e definit el de lege;

Părțile componente ale unei rețele de alimentare cu apă, precum și cele ale unei rețele de canalizare sunt amplasate de regulă pe domeniul public. În cazul în care condițiile tehnico-economice sunt avantajoase, rețeaua publică de alimentare cu apă și cea de canalizare poate fi amplasată, cu acordul notarial al proprietarului, și pe terenuri private, cu condiția ca acesta să permită accesul operatorului în caz de avarie pe rețelele de apă și canalizare.

**Nu constituie rețele publice:**

- rețelele de distribuție aferente unei singure clădiri de locuit, chiar dacă aceasta e administrată de mai multe persoane fizice sau juridice;
- rețelele aferente unei incinte/teren proprietate privată, pe care se află mai multe clădiri despărțite de zone verzi și alei interioare private;
- rețelele de distribuție aferente unei platforme industriale, în care drumurile de acces și spațiile verzi sunt proprietate privată, chiar dacă aceasta este administrată de mai multe persoane juridice;
- rețelele de distribuție a apei reci și apei calde dintre punctele termice sau centralele termice și blocurile de locuințe, agenți economici, locuințe individuale, care sunt administrate de către unitățile care administrează punctele termice sau centralele termice, pe cheltuielile acestora;
- instalațiile de ridicare a presiunii (stații de pompare sau hidrofoare) sau stațiile de pompare ape uzate și conductele de reflux care sunt administrate de agenții economici desemnați sau de unitățile care administrează punctele termice sau centralele termice unde sunt amplasate aceste instalații (costurile de întreținere și exploatare sunt suportate de către aceștia).

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

- a) pentru apa potabilă : căminul de bransament;
- b) pentru apa uzată: căminul de racord;
- b.1. în cazul evacuărilor în rețeaua de canalizare a localității a apelor uzate menajere și industriale, ultimul cămin al canalizării interioare a utilizatorului de apă înainte de deșeurile în rețeaua de canalizare a localității;
- b.2. în cazul efluenților din stațiile de epurare a apelor uzate orășenești, a apelor uzate industriale sau al evacuărilor directe, punctul de evacuare finală a apelor uzate în apa receptoare;

2.35. **serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare** - totalitatea activităților de utilitate publică și de interes economic și social general efectuate în scopul captării, tratării, transportului, înmagazinării și distribuirii apei potabile sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul unei localități, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea și evacuarea apelor uzate, a apelor meteorice și a apelor de suprafață provenite din intravilanul acesteia;

2.36. **serviciul public de alimentare cu apă** - totalitatea activităților necesare pentru:

- captarea apei brute, din surse de suprafață sau subterane;
- tratarea apei brute;
- transportul apei potabile și/sau industriale;

- inmagazinarea apei;
- distribuția apei potabile și/sau industriale;

2.37. **serviciul public de canalizare** - totalitatea activităților necesare pentru:

- colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori la Stația de epurare;
- epurarea apelor uzate și evacuarea apei epurate în emisar;
- evacuarea, tratarea și depozitarea namolurilor și a altor deșeuri similare derivate din activitățile de epurare;
- colectarea, transportul și evacuarea apelor pluviale din intravilanul localităților;

2.38. **sistemul public de alimentare cu apa** - ansamblul construcțiilor și terenurilor, instalațiilor tehnologice, echipamentelor functionale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de alimentare cu apa.

SC RAJA SA CONSTANTA asigura distributia apei in 10 orase si 49 localitati raspandite pe teritoriul judetului Constanta.

Alimentarea cu apa se realizeaza fie prin sistemul interconectat "Litoral", pentru localitatile cuprinse intre Navodari si Vama Vache, fie prin sisteme mici, locale.

Instalatiile in functiune au urmatoarele caracteristici:

- 41 surse de adancime, totalizand un numar de cca.310 puturi, cu o capacitate totala instalata de 8500 l/s;
- 1 sursa de suprafata din canalul Poarta Alba – Midia Navodari, cu o capacitate totala instalata de 4.514 l/s;
- lungimea rețelei de alimentare cu apa este de peste 2000 km;
- materialele preponderente folosite la rețele : otel, fonta, PREMO, azbociment, PEAD, fonta ductila;
- stare de uzura : cca.40%;
- 102 rezervoare, cu un volum total inmagazinat de 278.835 mc;
- 45 statii de pompare, cu o capacitate totala de 107.341 mc/h;
- 1 statie de tratare a apei (Palas), cu o capacitate de tratare a apei de 3.75 mc/s.

2.39. **sistemul public de canalizare** - ansamblul construcțiilor și terenurilor aferente instalațiilor tehnologice, echipamentelor functionale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de canalizare.

Sistemul public de canalizare poate fi:

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

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

- **sistem de canalizare mixt** - sistemul public de canalizare de pe teritoriul unei localități, care se realizează atât prin sistem de canalizare divizor cât și prin sistem de canalizare unitar.

SC RAJA SA CONSTANTA asigura colectarea, transportul si epurarea apelor uzate menajere si industriale preepurate prin 9 sisteme de canalizare, cuprinzand tot atatea statii de epurare. Aceasta activitate se desfasoara in 22 orase si comune, majoritatea fiind localitati in zona litorala.

Instalatiile in functiune au urmatoarele caracteristici:

- 9 statii de epurare cu o capacitate in functiune de 6.408 l/s, din care :
  - 5 statii cu treapta mecanica si biologica : Constanta Sud, Mihail Kogalniceanu, Poarta Alba, Mangalia, Limanu,
  - 2 statii cu treapta mecanica: Ovidiu , Negru Voda,
  - la 2 statii se desfasoara lucrari de retehnologizare si modernizare: Constanta Nord si Eforie Sud,

- 52 stații de pompare a apelor uzate, însumând o capacitate de pompare de 61.268 mc/h;
- 1219,2 km rețele de canalizare, din care:
  - 1055,7 km colectoare de apă menajeră și pluvială,
  - 163,5 km conducte de canalizare sub presiune.

2.40. **utilaj de baza** - totalitatea aparatelor și mașinilor necesare asigurării procesului tehnologic și a căror oprire sau scoatere din funcțiune afectează sau poate afecta esențial desfășurarea activității;

2.41. **utilizator** - persoana fizică sau juridică, proprietara sau cu împuternicire dată de proprietarul unui imobil (și care beneficiază, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice), având bransament propriu de apă și/sau racord de canalizare și care beneficiază, pe baza de contract, de serviciile Operatorului;

### Art 3.

La elaborarea și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, s-au respectat următoarele principii :

- securitatea serviciului și furnizarea acestuia în condiții de siguranță;
- tarifarea echitabilă;
- rentabilitatea, calitatea și eficiența serviciului;
- transparența și responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii și cu asociațiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor și protecția acestora;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- „Poluatorul plătește”;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecției mediului și sănătății populației;
- conservarea resurselor de apă și protejarea acestora;
- educația utilizatorilor în direcția folosirii raționale a apei și protecției mediului;
- reducerea poluării resurselor primare;
- reducerea timpului și costurilor de execuție;
- protecția mediului și reducerea impactului asupra acestuia;
- protecția infrastructurii de transport rutier și reducerea impactului asupra acestuia.

### Art.4.

Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii și trebuie să respecte la nivelul utilizatorilor, în punctele de delimitare/separare a instalațiilor, parametrii tehnologici și programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare/prestare și cerințele indicatorilor de performanță aprobați de către Autoritățile publice locale.

### Art.5.

(1) Apa potabilă distribuită prin sistemele de alimentare cu apă este destinată satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodărești ale populației, ale instituțiilor publice, ale operatorilor economici și, după caz, pentru combaterea și stingerea incendiilor, în lipsa apei industriale, în conformitate cu Avizul de bransare emis de Operator.

În acest sens este interzisă folosirea apei potabile în alte scopuri decât cele prevăzute în prezentul Regulament și în alte cantități decât cele stabilite prin Avizul de bransare.

(2) Apa potabilă distribuită utilizatorilor trebuie să îndeplinească, la bransamentele acestora, condițiile de potabilitate și parametrii de debit și presiune prevăzute în normele tehnice și reglementările legale în vigoare.

(3) Utilizarea apei potabile în alte scopuri decât cele menționate la alin. (1) este permisă numai în măsura în care există disponibilitate față de necesarul de apă potabilă al localităților, stabilit potrivit prescripțiilor tehnice în vigoare.

(4) Pentru satisfacerea altor nevoi, cum ar fi: stropitul strazilor și al spațiilor verzi, spălarea pietelor și al strazilor, spălarea periodică a sistemului de canalizare, spălarea autovehiculelor și consumul tehnologic al unităților industriale, se va utiliza cu precădere apa industrială.

(5) Apa industrială sau apa cu caracter nepotabil se poate asigura prin sisteme publice de alimentare cu apă industrială sau prin sisteme individuale realizate și exploatate de agenții economici.

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

#### **Art. 6.**

(1) Sistemul de canalizare asigură, cu precădere, colectarea, transportul, epurarea și evacuarea într-apele uzate provenite de la utilizatorii serviciului de alimentare cu apă, precum și a apelor pluviale sau de suprafață colectate.

(2) Namolurile provenite din stațiile de tratare a apei și din stațiile de epurare a apelor uzate orășenești se tratează și se prelucrează în vederea neutralizării, deshidratării, depozitării controlate sau valorificării, potrivit reglementărilor legale în vigoare privind protecția și conservarea mediului, respectiv igiena și sănătatea populației.

(3) Apele uzate evacuate în sistemul de canalizare trebuie să respecte condițiile precizate în Avizul de racordare, respectiv prin contractul de furnizare/prestare a serviciului, precum și pe cele impuse prin reglementările tehnice în vigoare, astfel încât, prin natura, cantitatea ori calitatea lor, să nu conducă la:

- a) degradarea construcțiilor și instalațiilor componente ale sistemului de canalizare;
- b) diminuarea capacității de transport a rețelelor și a canalelor colectoare;
- c) perturbarea funcționării normale a Stației de Epurare prin depășirea debitului și a încărcării sau prin inhibarea proceselor de epurare;
- d) apariția unor pericole pentru igiena și sănătatea populației sau a personalului de exploatare a sistemului;
- e) apariția pericolelor de explozie.

În acest sens este interzis utilizatorului să deverseze în rețeaua de canalizare ape uzate care să conțină în secțiunea de control:

- materii de suspensie, ale caror cantitate, mărime și natura constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stănesc curgerea normală;
- substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețeaua de canalizare și obiectivele de exploatare din cadrul Stației de Epurare a apelor uzate;
- substanțe de orice natură, care, plutoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stănci exploatarea normală a canalelor, stațiilor de repompă, Stației de Epurare și/sau prin acțiune chimică, mecanică, termică duc la deteriorarea instalațiilor și/sau la creșterea vitezei/gradului de uzură;
- substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a Stației de epurare;
- substanțe cu grad ridicat de periculozitate;

- substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;
- substanțe colorate, ale căror cantități și natură, în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în Stația de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate;
- substanțe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;
- substanțe organice greu biodegradabile în cantități ce pot influența negativ procesul de epurare al treptei biologice.

(4) Evacuarea apelor uzate epurate și depozitarea nămolurilor provenite din Stațiile de Epurare se fac numai în condițiile calitative și cantitative precizate în avizele, acordurile și autorizațiile de mediu eliberate de autoritățile competente, potrivit reglementărilor în vigoare din domeniul protecției calității apei și a mediului, astfel încât să se garanteze protecția și conservarea mediului, respectiv igiena și sănătatea populației.

(5) Preluarea în sistemele de canalizare a apelor uzate provenite de la agenți economici industriali sau de la alți utilizatori neracordati la rețelele de distribuție a apei se poate aproba numai în măsura în care capacitatea sistemelor nu este depășită din punct de vedere hidraulic sau al încărcării cu substanțe impurificatoare și numai dacă nu conțin poluanți toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

#### **Art.7.**

(1) Măsurarea cantităților 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 instalațiilor a echipamentelor de măsurare-inregistrare și control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competentă.

(2) Instalațiile din amonte de punctul de delimitare aparțin sau sunt în administrarea operatorului, iar cele din aval aparțin sau sunt în administrarea utilizatorului, după caz. Noțiunile de amonte și aval corespund sensului de curgere a apei în instalații, dinspre operator spre utilizator.

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

#### **Art.8**

(1) În vederea asigurării continuității serviciilor de apă și de canalizare, Autoritățile publice locale au responsabilitatea planificării și urmării lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametri ceruți prin prescripțiile tehnice. În acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director de perspectivă.

(2) Operatorul sistemului de alimentare cu apă și/sau de canalizare trebuie să asigure funcționarea permanentă a sistemului de alimentare cu apă la toți utilizatorii, precum și continuitatea evacuării apelor colectate de la aceștia.

(3) Întreruperea alimentării cu apă și a evacuării apelor uzate la canalizare este permisă numai în cazuri prevăzute de lege sau de prezentul regulament, precum și în cazurile de forță majoră.

(4) Rețeaua de alimentare cu apă, inclusiv bransamentele, intră în obligațiile de întreținere și reparare ale operatorului.

(5) În vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute la alin. (3), (4) și (5), operatorul va asigura exploatarea, întreținerea și repararea rețelelor, în conformitate cu instrucțiunile tehnice specifice, pe baza unui program anual de revizii tehnice, reparații curente și capitale, modernizări și investiții.

(6) La solicitarea utilizatorilor operatorul va interveni pentru asigurarea continuității funcționării rețelei de canalizare. În cazul constatării existenței unor obturări ale canalizării din vina dovedită a utilizatorului, cheltuielile vor fi suportate de către acesta.

(7) În cazul în care în urma executării de lucrări de reparații, remedieri, modernizări de infrastructura rutieră având ca efect deteriorarea componentelor sistemelor publice, costurile readucerii la parametrii de funcționare vor fi suportate de către constructorul și/sau beneficiarul acestor lucrări.

7.1. La eliberarea Avizului se va menționa și aceasta obligativitate/conditionalitate.

7.2. În cazul în care beneficiarii lucrărilor sus menționate sunt autorități publice și/sau servicii / societăți comerciale / regii aflate sub autoritatea acestora, pe lângă menționarea în Aviz a acestei obligații, punerea în funcțiune va conține pe lângă celelalte obligații prevăzute de lege și pe cea a predării amplasamentului în forma inițială, prin această înțelegându-se inclusiv readucerea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare la starea de funcționare normală conform parametrilor definiți la Art.2 pct.2.22.

7.3. Executantul lucrării are obligația respectării legislației de mediu în vigoare în ceea ce privește deșeurile rezultate din activitatea desfășurată, respectiv curățarea zonelor afectate de orice materiale/ reziduuri precum și colectarea controlată a deșeurilor și predarea lor către unități autorizate pentru eliminarea sau valorificarea acestora;

7.4. În cazul producerii unei poluări accidentale a mediului, executantul lucrării suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";

(8) Operatorii economici care valorifică, depozitează, procesează, gestionează materiale de construcție și/sau execută transportul acestora vor suporta costurile aferente decolmării rețelelor de canalizare în zona adiacentă incintelor în care își desfășoară activitatea .

(9) Orice intervenție realizată de către Operator asupra sistemului de alimentare cu apă și canalizare, rețelelor de apă și canalizare aferente, în calitate de executant/contractor al acestor lucrări și care afectează zonele de utilizare a drumurilor și străzilor, a drumurilor și străzilor, indiferent de categoria de folosință a acestora și proprietar/administrator, se vor realiza prin tehnologii fără săpături, respectiv prin metodele: conductă nouă, înlocuiri online, reabilitare conducte, cămășuiri, mici intervenții și altele asemenea.

(10) Responsabilitatea realizării activității prevăzute la alin. 9, precum și a reducerii săpăturilor și a costurilor acestora pentru toate intervențiile la conductele și echipamentele sistemului de alimentare cu apă și canalizare, sunt în sarcina Operatorului prin directorul general al SC RAJA SA Constanța.

(11) Modul de realizare a activităților arătate mai sus va fi adus la cunoștința Președintelui Consiliului Județean prin Raportul anual de activitate.

(12) Prevederile alin. (9)-(11) au în vedere reducerea, în zona de intervenție – investiție/remediere avarie – a costurilor lucrărilor, a blocării traficului și arterelor de circulație, a timpului de execuție, a disconfortului riveranilor, a impactului asupra mediului, a impactului asupra mediului de afaceri și comercial din zona, precum și realizarea lucrărilor în condiții de calitate și randament maxim în condiții de siguranță.

## **CAPITOLUL II**

### **Siguranța serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**

#### **SECȚIUNEA 1**

##### **Documentație tehnică**

###### **Art.9.**

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului de alimentare cu apă și a serviciului de canalizare.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatarei, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, corecta completare și păstrare a documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

###### **Art.10.**

Proiectarea și realizarea sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de canalizare sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile competente, iar proiectul va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

###### **Art.11.**

Operatorul va deține și va actualiza, conform reglementărilor legale, următoarele documente:

- a) contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;
- b) planul cadastral al situației terenurilor;
- c) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, ce vor fi aduse la zi;
- d) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale, având notate toate modificările sau completările la zi;
- e) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare, precum și cele privind gospodărirea apelor, cu avizele necesare;
- f) cărțile tehnice ale construcțiilor;
- g) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
- h) procese-verbale de constatare în timpul execuției și planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
- i) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;



- j) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor, cu:
- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
  - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiza și încercări;
  - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
  - procese-verbale de punere în funcțiune;
  - procese-verbale de dare în exploatare;
  - lista echipamentelor montate în instalații, cu caracteristicile tehnice;
  - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;
  - documentele de aprobare a recepțiilor și de predare în exploatare;
- k) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărui utilaj și/sau ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
- m) normele generale și specifice de protecție a muncii, aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
- n) planurile de dotare și amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamități sau alte situații excepționale;
- o) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
- p) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului, obținute în condițiile legii;
- q) inventarul instalațiilor și liniilor electrice conform instrucțiunilor în vigoare;
- r) instrucțiunile privind accesul în incintă și instalații;
- s) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- t) registrele de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare;
- u) bilanțul cantităților de apă, conform proiectului, și rezultatele bilanțurilor periodice întocmite conform prevederilor legale.

#### **Art.12.**

- (1) Documentele puse la dispoziție de către Autoritatea publică locală, după caz, se vor păstra la sediul sau la punctele de lucru ale Operatorului de pe raza de operare.
- (2) Documentațiile referitoare la construcții de orice fel se vor întocmi, reconstitui, completa și păstra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnică a construcției".

#### **Art.13.**

- (1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatarea vor fi întocmite numai de agenți economici specializați în proiectare, care o vor preda titularului de investiție.
- (2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției, și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul pe sistem informațional și de evidență pentru exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor proiectate.
- (3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea ca nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

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

#### **Art.14.**

(1) Autoritățile administrației publice locale deținătoare de instalații tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, precum și Operatorul care a primit în gestiune delegată acest serviciu are obligația să își organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază, organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

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

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

(4) La încheierea activității de operare, operatorul va preda pe baza de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

#### **Art.15.**

(1) Pentru toate echipamentele se vor întocmi fișe tehnice care vor conține toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele 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) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) lista de piese și/sau subsansambluri înlocuite cu ocazia reparației accidentale sau planificate;
- g) componenta și echipa care a efectuat reparația accidentală sau planificată, chiar în cazul în care reparația s-a executat de alt agent economic;
- h) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- i) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- j) data scadenței și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- k) data scadenței a următoarei verificări periodice;
- l) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru utilajele de bază, pentru fundațiile acestora și a echipamentelor, instalațiile de legare la pământ, dispozitivele de protecție și pentru instalațiile de comandă, teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru baraje, canale de aducțiune și evacuare, clădiri, coșuri de fum și altele asemenea, precum și pentru instalațiile de ridicat, cazane și recipiente sub presiune se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat de fișele tehnice, pentru utilajele de baza (echipament sau aparat) se va tine o evidenta a lucrărilor de întreținere curenta, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

#### **Art.16.**

(1) Utilajele de baza, echipamentele auxiliare (pompe, motoare etc.), precum și principalele instalații mecanice (rezervoare, ascensoare, stavilare, poduri rulante, macarale etc.) trebuie să fie prevăzute cu placute indicatoare cuprinzând datele de identificare pentru echipamentul respectiv în conformitate cu normele în vigoare.

(2) Toate echipamentele menționate la alin. (1), precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatarei.

(3) La punctele de conducere a exploatarei trebuie să se găsească atât schemele generale ale instalațiilor (schemele normale de funcționare electrice și mecanice), cât 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 concurează 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 exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarei, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli privind controlul echipamentului în timpul funcționării în exploatare normală;
- e) parametrii normali, limita de avarie a 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.
- k) măsuri pentru asigurarea protecției mediului

(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 semnatura a unei ștampile "valabil pe anul.....". Modificările și completările se aduc la cunostinta sub semnatura personalului obligat sa le cunoască și sa aplice instrucțiunea/procedura respectiva.

#### **Art.18.**

(1) Operatorul desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de alimentare cu apa și de canalizare și elaborează, revizuieste și aplica instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alin. (1), sunt întocmite următoarele proceduri tehnice interne necesare, cu care sunt afisate la locurile de munca.

Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje și instalații auxiliare;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- g) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

#### **Art.19.**

(1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne vor fi descrise schema normală de funcționare a fiecărui utilaj, instalație, echipament și pentru fiecare construcție, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schema normală la una alternativă.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală de funcționare a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schema normală de funcționare se aproba de conducerea tehnica a Operatorului și se consemnează în evidentele de operare ale personalului de deservire și de conducere operativă.

#### **Art.20.**

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

(2) Documentația operativă și evidentele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

### **SECȚIUNEA a 2-a**

#### **Îndatoririle personalului de operare**

#### **Art.21.**

(1) Personalul de operare se compune din toți salariații care deservește instalațiile de alimentare cu apă și de canalizare, având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie de exploatare și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de Operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de periculozitate a instalațiilor și a procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor și procesului tehnologic;
- e) existența teletransmisiei datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor, avariilor și incendiilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să își îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

#### **Art.22.**

Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție operativă, constau în:

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

#### **Art.23.**

(1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamentele, regulamentele de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără oprirea utilajelor de bază.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

#### **Art.24.**

(1) În timpul prestării serviciului, personalul trebuie să mențină regimul cel mai sigur și economic în funcționarea instalațiilor, în conformitate cu regulamentele de exploatare, instrucțiunile/procedurile tehnice interne, graficele/diagramele de regim și dispozițiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativă.

(2) Instalațiile, echipamentele sau utilajele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit, dacă este în funcțiune sau rezerva operationala.

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

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

### **SECȚIUNEA a 3-a**

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

#### **Art.25.**

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și al continuității serviciului, operatorul va întocmi proceduri de analiza operativă și sistematică a evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere și reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplina a personalului.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului Regulament, și în special ale prevederilor art. 8 alin. 9-12 din prezentul Regulament. Procedurile prevazute la art. 8 alin. 9-12 vor fi aplicate cu prioritate.

#### **Art.26.**

Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defectiuni curente;
- b) deranjamente la captări, stații de tratare, rețele de transport și de distribuție a apei;
- c) deranjamente la instalațiile de colectare, de transport, la stațiile de epurare a apelor uzate și la cele de tratare și depozitare a namolurilor;
- d) incidente și avarii;
- e) abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;
- f) limitări de consum impuse de anumite situații existente la un moment dat în sistem.

#### **Art.27.**

(1) Defecțiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normală sau ca o deficiența a echipamentelor sau a instalațiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defecțiunile se constata de către personalul de operare, în timpul supravegherii și controlului instalațiilor, și se remediaza în conformitate cu procedurile aprobate.

(3) Defecțiunile pentru a căror remediere este necesară intervenția altui personal decât cel de operare sau oprirea utilajului/instalației se înscriu în registrul de defectiuni.

(4) Deranjamentele din rețelele de transport și distribuție sunt acele defectiuni care conduc la întreruperea serviciului către utilizatorii alimentați de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție.

(5) Deranjamentele din stațiile de tratare sau de pompare constau în oprirea prin protecție voltă sau forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod direct producerea de apă potabilă, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexa. Se considera deranjament și oprirea utilajelor auxiliare care a determinat intrarea automată în funcțiune a utilajului de rezerva.

#### **Art.28.**

(1) Se considera incidente următoarele evenimente:

- a) declanșarea sau oprirea forțată a instalațiilor indiferent de durata, dar care nu îndeplinește condițiile de avarie;
- b) declanșarea sau oprirea forțată a utilajelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclansarea automată a rezervei, care conduce la reducerea cantității de apă produsă, transportată sau furnizată;
- c) reducerea cantității de apă potabilă și/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 defectiunilor din instalațiile proprii.

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

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- b) ieșirea din funcțiune sau scoaterea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, ca urmare a unor defectiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice pe partea electrică sau de automatizare, corespunzătoare scopului acestora;
- c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclansării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea cantității de apă livrate utilizatorului sau preluării apelor uzate de la acesta;
- d) scoaterea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defectiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat alimentarea cu apă sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;
- e) scoaterea din exploatare în mod voit a unei instalații, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f) întreruperile sau reducerile în livrarea apei potabile convenite în scris cu utilizatorii care ar putea fi afectați.

#### **Art.29.**

(1) Se considera avarii următoarele evenimente:

- a) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării apei potabile către utilizatori pentru o perioadă mai mare de 6 ore;
- b) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării apei potabile sau industriale către operatorii economici pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în regulament;
- c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de producere a apei potabile sau industriale, care conduc la reducerea cantităților utilizabile cu mai mult de 30% pe o durată mai mare de 72 de ore;
- d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații 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 ieșirea accidentală din funcțiune a instalațiilor de producere și transport al apei potabile și industriale, care conduc la reducerea cantității livrate cu mai mult de 50% pe o durată mai mare de o oră.

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

#### **Art.30.**

Analiza avariei se efectuează imediat după producerea evenimentului respectiv de către factorii de răspundere ai operatorului. Intervențiile vor respecta prevederile art. 8 alin. 9-12.

#### **Art.31.**

Analiza fiecărui incident sau a fiecărei avarii va trebui să aibă următorul conținut:

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schema obișnuită, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) prilejul care a favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) situația funcționării semnalizărilor, protecțiilor și automatizărilor;
- g) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- h) efectele asupra utilizatorilor, utilitățile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- i) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- j) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- k) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- l) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- m) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- n) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare, cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

#### **Art.32.**

(1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 7 zile de la lichidarea acestora.

(2) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări, analize de laborator sau obținerea 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 rezulta ca evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării instalației, montării instalației, deficiențelor echipamentului, calității slabe a materialelor sau datorită acțiunii ori inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legătura cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați, pentru punct de vedere.

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul Operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea Operatorului.



(5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita acestora transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

#### **Art.33.**

- (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular-tip denumit "fișa de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.
- (2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31.

#### **Art.34.**

(1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților de alimentare continuă cu apă potabilă și a preluării apelor uzate, operatorii vor urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorilor, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile acestora, dacă au afectat funcționarea instalațiilor operatorului.

#### **Art.35.**

- (1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate a acestora în condiții de exploatare.
- (2) Pentru evidențierea 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 "fișa pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului.
- (3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut aceasta înlocuire), care au avut loc în afară evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va tine o evidenta separată pe tipuri de echipamente și cauze.
- (4) Evidențierea defectiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

#### **Art.36.**

- (1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidenta statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.
- (2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta prestează/furnizează serviciul.
- (3) La încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 14 alin. (4).

### **SECȚIUNEA a 4-a**

#### **Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor**

#### **Art.37.**

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciilor de alimentare cu apa și de canalizare și pentru continuitatea alimentării cu apa și preluării apelor uzate, Operatorul va întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apa și de canalizare.

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

#### **Art.38.**

Manevrele în instalații se execută pentru:

- a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații, fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc., având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;
- b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații, fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;
- c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații, executate cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

#### **Art.39.**

În sensul prezentului Regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau sunt executate curent de personalul de operare asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

#### **Art.40.**

Manevrele trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevra;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător;
- h) persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevra, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și de schema tehnologică de executare a manevrei.

#### **Art.41.**

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, numit foaie de manevra sau conform unei proceduri; foaia de manevra trebuie să conțină:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

#### **Art.42.**

După scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

a) foaie de manevra permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/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 manevra pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul sau necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevra permanente.

#### **Art.43.**

Manevrele cauzate de incidente sau avarii se execută fără foaie de manevra. Lichidarea incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor întocmite în acest sens.

#### **Art.44.**

(1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevra se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admit verificarea și aprobarea foilor de manevra telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevra se anexează o schema de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevra întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză conform procedurilor aprobate.

#### **Art.45.**

Manevrele curente, programate sau accidentale, pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

#### **Art.46.**

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

#### **Art.47.**

Operatorul va stabili prin decizie și procedura internă, nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe baza de foi de manevra permanente sau pe baza de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

#### **Art.48.**

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probele tehnologice și punerea în funcțiune.

(2) În perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul, cu participarea personalului de exploatare.

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

#### **Art.49.**

(1) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevra, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

(2) Este obligatorie înscrierea tuturor montajilor și demontajilor de flanșe oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum și admiterile la lucru, respectiv terminarea lucrărilor, conform instrucțiunilor/procedurilor interne.

#### **Art.50.**

(1) Trecerea de la schema obișnuită la o altă variantă de schema de funcționare se admite numai în cazurile de prevenire de incidente, accidente și incendii, precum și în cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalațiilor respective, personalul de deservire operativă și 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 manevra și cu asistența tehnică.

#### **Art.51.**

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

### **CAPITOLUL III**

#### **Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare**

#### **Art.52.**

Prin sistemele de alimentare cu apa și de canalizare ale SC RAJA SA CONSTANTA se realizează:

- a) serviciul de alimentare cu apa potabilă, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localității. Apa potabilă este destinată, în ordinea priorităților, pentru stingerea incendiilor, consumul spitalelor și școlilor, consumul menajer, serviciilor publice, precum și pentru consumul necesar în activități productive și comerciale;
- b) serviciul de canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localității.

Sistemul de canalizare, funcție de specificul localităților, se poate realiza în:

- sistem unitar = sistem public de canalizare care asigură colectarea, transportul, epurarea și evacuarea în emisar, în comun, atât a apelor uzate cât și a celor meteorice;
- sistem divizor = sistem public de canalizare care asigură colectarea, transportul, epurarea și evacuarea în emisar, separată a apelor uzate, cât și a celor meteorice;
- sistem mixt = sistemul public de canalizare de pe teritoriul unei localități care se realizează atât prin sistem de canalizare divizor cât și prin sistem de canalizare unitar.

În județul Constanța există toate cele trei tipuri de canalizare în funcțiune.

#### **Art.53.**

Sursele de alimentare cu apă și emisari pentru sistemul public de canalizare sunt următoarele:

- a) sursele de apă sunt : subterane și de suprafață ( Canal Poarta Alba-Midia Navodari)
- b) emisari sunt: Canal Dunare-Marea Neagră și Marea Neagră.

#### **Art.54.**

Apa livrată și apa descărcată trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) apa potabilă livrată utilizatorilor va avea proprietățile fizico-chimice, biologice și organoleptice conform normativelor în vigoare
- b) apa industrială livrată utilizatorilor va respecta valoarea indicatorilor de calitate, conform reglementărilor legale în vigoare;
- c) apele descărcate în rețelele de canalizare vor îndeplini condițiile impuse de normativele în vigoare, de avizele operatorului local care exploatează instalațiile de canalizare și de acordul inspectoratului județean de protecție a mediului. În cazul în care apele uzate nu se încadrează în indicatorii de calitate care să respecte aceste condiții, utilizatorii în cauză au obligația să execute instalații proprii de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

#### **Art.55.**

(1) Pe traseul rețelelor aparținând sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare este interzisă amplasarea de construcții provizorii sau definitive. Pentru construcțiile ce urmează a fi executate în zona de protecție și de siguranță a conductelor rețelelor publice de alimentare cu apă și de canalizare autorizația de construire va fi emisă numai după obținerea avizului operatorului.

a. Conform HG 930/2005, zonele de protecție și de siguranță a conductelor rețelelor publice de alimentare cu apă, sunt:

- între 10 – 30 m stanga dreapta din axul conductei pentru conductele de aducțiune apă, precum și pentru conductele principale de distribuție apă (> Dn.400mm)
- 3 m stanga dreapta din axul conductei pentru rețelele de distribuție apă potabilă.

b. Pentru colectoarele menajere și pluviale zona de protecție și de siguranță va fi de 3m stanga dreapta din axul colectorului, iar pentru conductele de refulare va fi de 5m stanga dreapta din axul conductei.

(2) Pentru rețelele de apă și de canalizare care au fost amplasate și există pe domeniul privat nu se vor percepe taxe de către proprietari.

(3) În situația de la pct. (2) se va permite accesul utilajelor operatorului fără o prealabilă anunțare în cazul avarierii acestor conducte și nu se vor plăti despăgubiri în caz de producere de pagube materiale proprietarilor.

(4) Dreptul de servitute se exercită pe toată durata existenței sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreținerii și exploatarea sistemelor respective. Exercițarea dreptului de servitute asupra proprietăților afectate de sistemul de alimentare cu apă și de canalizare se realizează cu titlu gratuit pe toată durata existenței acestuia.

#### **Art.56.**

(1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă sau în rețea se interzice distrugerea construcțiilor, a instalațiilor, împrejmuirilor, portilor, stălpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protecție sanitară, care, conform legislației în vigoare, aparțin domeniului public.

(2) Este interzisă afectarea funcționării rețelelor de apă și de canalizare prin accesul la manevrarea armaturilor și accesoriilor a altor persoane, cu excepția celor autorizate de Operator și, în cazuri de forță majoră, de pompieri. În acest sens, Operatorul va lua toate măsurile de siguranță necesare.

(3) Manevrarea armaturilor și a instalațiilor tehnologice din rețeaua de distribuție a apei se va face numai de către personalul de specialitate al operatorului.

#### **Art.57.**

(1) Executarea de către terți a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătură, de-a lungul traseelor sau în intersecție cu rețelele de apă și de canalizare, precum și a celor de extindere a rețelelor de apă și de canalizare se va face numai în baza unui proiect întocmit de un operator economic autorizat, însoțit de operatorul sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Predarea amplasamentului se va face în prezența delegatului operatorului, pe baza unui proces-verbal de primire/predare a instalațiilor existente, proces-verbal ce va obliga constructorul la protejarea, în timpul lucrărilor pe care le efectuează, a rețelelor de apă și de canalizare.

(3) Avarierea sau distrugerea parțială ori totală a unor părți din rețeaua de apă și/sau de canalizare, provocată cu ocazia efectuării de lucrări de construcții, va fi remediată prin grija persoanei juridice vinovate de producerea avarierii sau 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 și/sau de canalizare. Lucrările se vor efectua imediat după avariare sau distrugere, reglementarea aspectelor juridice sau financiare realizându-se ulterior înlăturării avariei. După terminarea lucrărilor de remediere rețeaua afectată trebuie să corespundă condițiilor pentru care a fost proiectată.

### **CAPITOLUL IV**

#### **Serviciul de alimentare cu apă**

##### **SECȚIUNEA 1**

## Dispoziții generale

### Art.58.

Serviciul de alimentare cu apa se afla sub conducerea, coordonarea si responsabilitatea operatorului, se presteaza prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentarii cu apa pentru toti utilizatorii si cuprinde activitatile de captare, tratare, transport, inmagazinare si distributie.

### Art.59.

Serviciul de alimentare cu apa se realizeaza pentru satisfacerea urmatoarelor necesitati:

- a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodaresti zilnice ale populatiei;
- b) consumul industrial care utilizeaza apa ca materie prima, inglobandu-se in produsul finit ca apa de racire sau agent termic, ca mijloc de spalare si sortare etc.;
- c) consum pentru nevoi zootehnice;
- d) consum pentru nevoi publice, asigurandu-se spalatul si stropitul strazilor si a spatiilor verzi, functionarea fantanilor publice si ornamentale etc.;
- e) consum pentru combaterea incendiilor;
- f) consum tehnologic pentru sistemul de alimentare cu apa si de canalizare la spalatul retelelor de apa si de canalizare, filtrelor, decantoarelor, dezintegratoarelor, pregatirea solutiilor de reactivi chimici etc.

### Art.60.

În vederea unei evidente mai ușoare și a creării premiselor luării unor decizii corecte și 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;
- c) date de cost;
- d) date asupra reparațiilor etc.

### Art.61.

Baza de date trebuie sa conțină următoarele caracteristici constructive și tehnologice:

- a) material;
- b) dimensiuni;
- c) adancime de pozare;
- d) anul realizării;
- e) poziția și mărimea bransamentelor, hidrantilor, vanelor;
- f) reparațiile executate;
- g) presiunea de lucru;
- h) presiunea maxima în sistem;
- i) presiunea de încercare;
- j) viteza apei;
- k) secțiunea de control al calității apei etc.

## **Art.62.**

Datele legate de elementele conductelor trebuie sa poată fi apelate ușor, în vederea introducerii într-un model de calcul/verificare a rețelei, iar pentru toate elementele importante (capetele de tronson, schimbare diametru/material, vane etc.) vor fi date și coordonatele tridimensionale.

## **SECȚIUNEA a 2-a**

### **Captarea apei**

## **Art.63.**

(1) Sursele de alimentare cu apă pentru sistemul public al Operatorului SC RAJA SA CONSTANTA sunt si au urmatoarele capacitati:

- 1 priza de apa din Canalul Poarta Alba-Midia Navodari cu o capacitate totala instalata de 4.514 l/s;
- 38 surse de adancime ( panza freatica), totalizand un numar de cca 306 puturi, cu o capacitate totala de 8.530 l/s.

(2) Apa de suprafata sau subterana, folosita ca sursa pentru sistemul de alimentare cu apa trebuie sa îndeplinească următoarele condiții:

- a) calitatea corespunzătoare categoriei de folosinta într-un procent de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- b) debitul necesar asigurării unei distributii continue, avându-se în vedere caracterul sezonier ale necesarului de apa și tendinta de dezvoltare a localităților (populație, edilitar).

## **Art.64.**

(1) Zona de captare folosita pentru alimentarea cu apa a localitatilor trebuie sa fie protejata impotriva activităților umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protecție sanitară și controlul activităților poluante din teritoriul aferent.

(2) Perimetrele de protecție sanitară pentru toate sursele de apa au fost si vor fi stabilite prin studii hidrogeologice Conform HG 930/2005.

(3) Zonele de captare a apelor subterane (izvoare captate sau foraje) trebuie sa fie amplasate și construite astfel încât sa fie protejate contra siroirilor de ape și impotriva inundatiilor.

(4) Zonele de captare trebuie imprejmuite pentru prevenirea accesului public și al animalelor și trebuie sa fie prevăzute cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în cazul precipitatiilor atmosferice.

(5) Sursele de suprafata vor fi protejate, prin grija autorităților abilitate, de activitățile umane neautorizate:

- a) industrie poluanta;
- b) depozite de deșeuri toxice sau periculoase, agricultura intensiva, turism și agrement;
- c) depozitarea deșeurilor municipale.

(6) Proprietarii terenurilor pe care se afla zonele de protecție sanitară vor fi avertizati în scris asupra restrictiilor de utilizare.

## **Art.65.**



În cazul captarilor din subteran administratorul captarilor va urmări cel puțin:

- a) nivelul apei în foraj;
- b) reglarea debitului de apa extras din foraj astfel încât sa nu fie antrenate particule de nisip și, apa sa fie limpede;
- c) variatia debitului captabil;
- d) protecția contra inghetului;
- e) calitatea apei

#### **Art.66.**

În cazul captarii de suprafata administratorul captarilor va urmări cel puțin:

- a) nivelul apei în zona captarii;
- b) captarea apei prin priza, în cazul în care nivelul apei întrece valorile medii, în funcție de construcția prizei de apa și de sursa de apa;
- c) reglarea debitului admis prin manevrarea stavilelor;
- d) funcționarea și manevrabilitatea stavilelor de închidere, gratarelor etc.;
- e) variatia debitului de apa și caracteristicile calitative ale apei;
- f) curatarea și prevenirea inghetarii apei la gratate;
- g) curatarea periodică, conform procedurilor/instrucțiunilor tehnice, a gratarelor;
- h) evacuarea periodică a depunerilor din camerele de priza;
- i) măsurarea și înregistrarea continua a nivelului apei din rau sau lac și a debitului captat;
- j) curatarea, conform procedurilor/instrucțiunilor tehnice, a depunerilor de aluviuni în zona prizelor cu baraj de derivatie;
- k) producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor în vecinătatea captarii;
- l) calitatea apei.

#### **Art. 67**

Pentru retinerea corpurilor in suspensie se vor lua masuri de prevenire a degradarii barelor gratarelor de catre corpurile mari plutitoare si masuri de combatere a zaiului si a ghetii.

#### **Art. 68**

Pentru eliminarea peliculelor de ulei sau grasimi trebuie sa existe separatoarele de ulei montate inaintea deznisipatoarelor sau impreuna cu acestea pe canale deschise de aductiune, daca este necesar.

#### **Art.69.**

Sistemul de automatizare și control, daca este inclus in fluxul tehnologic, trebuie sa fie în funcțiune permanent și sa indice cel puțin:

- a) starea de funcționare/rezerva/avarie a pompelor;
- b) starea închis/deschis a vanelor;
- c) nivelul/volumul apei;
- d) presiunea apei.

#### **Art.70.**

Indiferent de tipul captarii, se vor urmări:

- a) transmiterea eventualelor situații deosebite de exploatare, consemnate în registrul de exploatare, personalului din schimbul următor;
- b) neconformitățile privind calitatea apei cu anunțarea autoritatilor competente;
- c) citirea și transmiterea datelor de la contorul de energie electrica;

d) anunțarea imediată a oricărei defecțiuni de funcționare și încercarea, în limita competențelor, remedierii acesteia.

#### **Art.71.**

La stația de pompare se va urmări:

- a) ca instalația electrică să respecte cerințele normativelor în vigoare;
- b) ca la stațiile de pompare importante să fie asigurată o sursă de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică;
- c) ca sistemele de protecție contra suprasarcinii, a umezelii în motor, a nivelului maxim etc. să fie funcționale, acestea vor fi verificate lunar și reparate numai de personal specializat;
- d) controlul zilnic în ce privește zgomotul, vibrațiile produse, durata de funcționare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura în lagare etc.

#### **Art.72.**

(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 pompa.

(2) Principalii parametri de funcționare ai stației de pompare vor fi înregistrați sistematic. Datele preluate și prelucrate pot asigura valorile indicatorilor de performanță, estimări asupra debitului de apă, economicitatea funcționării stației etc.

### **SECȚIUNEA a 3-a**

#### **Tratarea apei brute**

#### **Art.73.**

- (1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedeelor de tratare trebuie să fie protecția utilizatorilor împotriva agenților patogeni și impurităților din apă, care pot fi agresive sau periculoase pentru sănătatea omului.
- (2) Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să permită patru etape, prin care să se realizeze un sir de bariere de îndepărtare a contaminării microbiene:
  - a) predezinfecție;
  - b) coagulare, floculare și sedimentare (sau flotare);
  - c) filtrare;
  - d) dezinfecție finală.
- (3) Pentru coagulare se folosește soluția de sulfat de aluminiu, dar foarte rar (1-2 zile/an) datorită faptului că apa brută are turbiditate mai mică de 5 NTU.
- (4) Dezinfecția finală se face cu clor gazos.
- (5) Există posibilitatea controlului clorului rezidual. Valorile pentru coliformi totali și coliformi fecali se încadrează în Standardul Național pentru Apa Potabilă.

#### **Art. 74**

Dozele de clor pentru pre-clorare se stabilesc prin teste de laborator.

#### **Art.76**

- (1) Dezinfecția se face prin utilizarea clorului.
- (2) Pentru obținerea apei potabile reducerea suspensiilor prin decantare trebuie realizată astfel încât să se asigure după filtrare turbiditate mai mică de 5 NTU, conform legislației în vigoare.

#### **Art.77**

Turbiditatea apei brute fiind mai mica de 5 NTU, decantoarele asigura parametrii prevazuti pentru apa tratata dupa decantare.

#### **Art.78**

Decantoarele asigura randamentul prevazut pentru asemenea instalatii.

#### **Art.79**

Pentru buna functionare a filtrelor, operatorul va lua masurile necesare pentru asigurarea:

a) conditiilor tehnologice si constructive cerute prin proiect pentru:

1. calitatea materialului filtrant si a grosimii stratului;
2. orizontalitatea si reglajul sistemului de drenaj;
3. asigurarea intensitatii de spalare;
4. corecta amplasare si functionalitatea clapetelor de admisie si a dispozitivelor de reglaj;
5. etanseitatea armaturilor din instalatii, in special a vanelor de pe conductele de apa de spalare si aer;

b) coagularii si decantarii prealabile a apei brute care sa asigure la intrarea in filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1-2 NTU;

c) spalarii filtrelor la intervale de timp stabilite in functie de:

1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, intre doua spalari;
2. numarul total de cuve;
3. instalatiile de spalare;

d) respectarii tehnologiei de spalare a filtrelor pentru a asigura:

1. calitatea ceruta efluentului;
2. productivitatea maxima a instalatiei;
3. consumul minim de apa de spalare si aer.

e) dotarii corespunzatoare a laboratorului cu materiale, materii, reactivi si personal calificat.

#### **Art.80**

Regulile generale dupa care trebuie sa functioneze treapta de dezinfectare sunt:

1. Treapta I – clorul gazos se introduce la intrarea in statia de tratare, inainte de decantare, in bazinul de amestec a apei brute cu diversi reactivi;
2. Treapta II – clorul gazos se introduce in rezervorul de 6000 m<sup>3</sup> dupa filtrare, pentru dezinfectia finala.

### **SECȚIUNEA a 4-a**

#### **Transportul apei potabile si/sau industriale**

#### **Art.81.**

Conductele ce transporta apa trebuie sa îndeplinească simultan următoarele condiții:

- a) sa asigure debitul proiectat de apa în secțiunea respectiva;
- b) sa fie etanse, pentru eficienta functionarii și protecția spațiului invecinat;
- c) sa reziste la toate presiunile de lucru din secțiunea respectiva;
- d) sa păstreze calitatea apei transportate.

#### **Art. 82**

Debitele de apa transportate prin retelele de aductiune intre surse si statiile de pompare sunt monitorizate prin debitmetre/apometre montate la surse si complexe de inmagazinare.

#### **Art. 83**

(1) În lipsa aparatelor de măsură, determinarea capacității de transport a aducțiunii se face prin calcul.

(2) Determinarea capacității aducțiunii prin calcul se face prin stabilirea unor tronsoane de aducțiune care:

- a) au același diametru;
- b) se poate măsura presiunea la capetele tronsoanelor;
- c) se cunoaște cota topografică a capetelor tronsoanelor;
- d) nu sunt prevăzute legături pentru alimentarea altor utilizatori.

(3) Dacă se cunoaște diametrul conductei, distanța între două secțiuni, cotele piezometrice ale secțiunilor de capăt, se poate calcula debitul folosind o relație matematică precizată în literatura de specialitate sau pusă la dispoziție de fabricanții conductelor.

#### **Art. 84**

În cazul în care aducțiunea nu are în dotare un echipament de măsurare pentru presiune sau pentru debit și nu sunt prevăzute nici amenajările constructive pentru instalarea lor, determinarea debitului se poate realiza prin folosirea rezervoarelor, asigurându-se o precizie relativ bună.

#### **Art. 85**

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

#### **Art.86.**

- (1) Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate de operator.
- (2) Inspekția va fi făcută, de regulă, de același personal, pentru a se obișnui cu detaliile și a putea sesiza diferențele de la un control la altul. Rezultatul inspekției se consemnează într-o fișă de inspekție al cărei conținut va fi stabilit în cadrul procedurilor proprii. Ele stau la baza:
  - a) întocmirii planului de întreținere și a executării lucrărilor necesare;
  - b) executării lucrărilor de reparație, dacă este cazul;
  - c) avertizării populației dacă aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apă (oprirea apei, restricții de furnizare) sau de calitatea acesteia (măsuri de dezinfectare suplimentară) etc.;
  - d) luarea măsurilor asupra intervențiilor neautorizate în zona de protecție sanitară.
- (3) În timpul inspekției se verifică:
  - a) starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de funcționare, prezența apei în cămin, anunțându-se echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;
  - b) starea suprafeței de teren asigurată ca zona de protecție sanitară: depozite de deșuri necontrolate, folosirea substanțelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existența mijloacelor de reperare a conductei, tendința de lunecare a terenului etc.;
  - c) starea altor mijloace de asigurare a funcționării;
  - d) verificarea stării mijloacelor prin care sunt prelevate probe de apă în vederea controlului asupra calității. Probele de apă potabilă vor fi luate numai de personal special instruit, iar probele vor fi centralizate și, pe baza lor, se va realiza raportul anual asupra calității apei, conform prevederilor legale în vigoare.

#### **Art.87.**

Când exista mijloace de măsurare a parametrilor de funcționare, valorile acestora vor fi notate în fișa, iar persoana în a cărei grijă intra supravegherea tehnologică a sistemului va verifica dacă s-a redus capacitatea de transport, calitatea apei și eventual va solicita cercetări mai amanuntite.

#### **Art. 88**

Pentru aducțiunile lungi (15-150 km), se recomanda implicarea in supravegherea aducțiunilor a unui personal specializat..

#### **Art.89.**

Lucrările de întreținere la aducțiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspecției, astfel:

- a) se verifica și se corectează funcționalitatea tuturor armaturilor, căminelor;
- b) se curată și se înierbează zonele de protecție sanitară;
- c) se etansează vanele, se refacă scara, capacul, se vopsesc elementele metalice din cămine, supratraversari, elemente de semnalizare;
- d) se verifica subtraversările de drumuri naționale și cai ferate;
- e) se verifica stabilitatea pământului pe traseu și eventualele tasări;
- f) se verifica pierderile de apă pe tronsoane;
- g) se detectează eventuale bransări neautorizate;
- h) se refacă sistemele de marcare/semnalizare a aducțiunii;
- i) se spală tronsoanele unde apar probleme (oxid de fier, dezvoltări biologice etc.): după caz.

#### **Art. 90**

Lucrările de aducțiune cu canale sau galerii specifice transportului apei brute vor fi inspectate și se vor efectua lucrări de întreținere, în special înainte de sezonul friguros și după acesta; înainte, pentru curățare, eliminarea depunerilor, refacerea sistemului de protecție, montarea elementelor de protecție, și după, pentru refacerea taluzurilor în urma efectului gheții, verificarea modului de funcționare, eliminarea vegetației care împiedică o bună curgere etc.

#### **Art.91.**

Pentru cunoașterea performanțelor funcționale ale aducțiunii și rețelei, periodic, se va face verificarea presiunilor și a pierderilor de apă.

#### **Art.92.**

(1) În funcție de întindere și importanța, sistemul de transport al apei trebuie continuu supravegheat, pentru a asigura debitul sau debitul și presiunea în secțiunea de control.

(2) Aducțiunea trebuie verificată prin debitul cu care alimentează rezervorul, măsurându-se local debitul și presiunea în secțiunile de control, și prin compararea valorilor obținute cu valorile din schema generală de funcționare a sistemului.

(3) Pentru realizarea unui bilanț al apei și pentru a avea o evaluare generală a eficienței 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. Debitul de apă captat la sursă este înregistrat prin debitmetre montate pe conductele care pleacă spre complexul de înmagazinare și rețeaua principală de distribuție.

(4) Pentru determinarea liniei piezometrice în lungul sistemului se vor face măsurători ale presiunii în secțiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea în evidență a unor disfuncționalități pe conducta de aducțiune.

**Art.93.**

Pierderile de apă admisibile pentru o aducțiune trebuie să se situeze între 5 – 10% din cantitatea de apă intrată în sistem, funcție de lungimea și vechimea conductelor.

**SECȚIUNEA a 5-a**  
**Inmagazinarea apei**

**Art. 94**

(1) Construcțiile pentru inmagazinarea apei au, în principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variațiilor orare de debit furnizat, rezerva pentru stingerea incendiilor și alimentarea rețelei în situația unor indisponibilități aparute la captare sau a conductei de aducțiune.

(2) În unele cazuri, construcțiile pentru inmagazinarea apei pot îndeplini și funcții de rupere a presiunii, asigurarea unui timp suficient de contact între reactivi și apă pentru realizarea unei dezinfectări în bune condiții, inmagazinarea apei pentru spălarea filtrelor etc.

(3) În cazul în care apa este inmagazinată și stocată într-o construcție care cuprinde mai mult de un singur compartiment și fiecare compartiment are intrare și ieșire proprie, iar compartimentele nu sunt conectate hidraulic între ele, construcția constituie rezervor de inmagazinare separat, iar în cazul în care compartimentele sunt conectate hidraulic, construcția constituie rezervor de inmagazinare individual.

**Art.95.**

(1) În rezervorul de inmagazinare apă trebuie să fie sanogenă și curată, să fie lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care, prin număr ori concentrație, pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană și să îndeplinească cerințele minime prevăzute în legislația în vigoare.

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

**Art.96.**

(1) Operatorul serviciului de alimentare cu apă trebuie să asigure prelevarea și analizarea săptămânală a unei probe de apă de la ieșirea din fiecare rezervor de inmagazinare în funcțiune, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor: bacterii coliforme totale, E. coli, streptococi fecali, număr de colonii la 22 grade C și la 37 grade C, turbiditate și dezinfectantul rezidual.

**Art.97.**

Operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea unui disponibil de apă potabilă înmagazinată care să acopere minimumul necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a prelucrării și livrării în stațiile de tratare.

**Art.98.**

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

**Art.99.**

Spălarea, curățarea și dezinfectia rezervoarelor de înmagazinare sunt obligatorii și trebuie realizate periodic în baza unui program anual și ori de câte ori este necesar, iar materialele și substanțele de curățare și dezinfecție trebuie să aibă aviz sanitar de folosire.

**Art.100.**

Rezervoarele de înmagazinare a apei vor fi exploatate și întreținute astfel încât să nu permită contaminare din exterior.

**Art.101.**

Materialele de construcție, inclusiv vopselele, substanțele de impermeabilizare etc., a instalațiilor de tratare a apei pentru potabilizare și rezervoarele de înmagazinare a apei trebuie să aibă aviz sanitar de folosire în acest scop.

**Art.102.**

Vana pentru rezerva intangibilă de incendiu trebuie să fie sigilată în poziția închisă și se poate deschide numai la dispoziția organelor de pază contra incendiilor.

**Art.103.**

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

**Art. 104**

Operatorul, care asigură serviciul de alimentare cu apă din sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, va asigura protecția calității apei în rețelele de apă, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei în rezervoarele de înmagazinare, și 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 și în rețele se va efectua, după luarea măsurilor de spălare și dezinfecție necesare, ori de câte ori intervin lucrări de înlăturare a avariilor.

**SECȚIUNEA a 6-a**

**Distribuția apei potabile**

**Art.105.**

(1) Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă.

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

#### **Art.106.**

(1) Delimitarea dintre rețeaua publică de alimentare cu apă și rețeaua interioară de distribuție aparținând utilizatorului este căminul de bransament.

(2) Părțile componente ale unui bransament sunt:

- a) o construcție numită cămin de apometru (de bransament), plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea bransamentului, fiind vizibilă și accesibilă;
- b) priza de apă reprezentând punctul de racordare la rețeaua de distribuție a apei;
- c) o conductă de bransament care se leagă la rețeaua publică de distribuție;
- d) armatura (vana) de concesie;
- e) contorul de bransament care asigură măsurarea debitului de apă furnizată;
- f) armatura (vana) de închidere.

(3) Delimitarea dintre rețeaua publică de distribuție și instalația interioară a utilizatorului se face prin contorul de bransament, care este ultima componentă a rețelei publice de distribuție.

(4) Bransamentul până la contor, inclusiv căminul de bransament și contorul, aparține rețelei publice de distribuție a apei, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

(5) Căminul de bransament se amplasează cât mai aproape de limita de proprietate, de regulă la 2 m în interiorul acesteia, de regulă.

(6) În cazuri deosebite când condițiile tehnice impun, punctul de delimitare este conexiunea.

#### **Art.107.**

(1) Toți utilizatorii care au instalații de utilizare a apei vor avea acces de bransare la rețelele sistemului de alimentare cu apă în condițiile legii și ale prezentului regulament.

(2) Un utilizator trebuie să aibă, de regulă, un singur bransament de apă, mai multe bransamente admitându-se în cazuri speciale.

#### **Art. 108**

(1) Bransarea tuturor utilizatorilor de apă, persoane fizice sau juridice, la rețelele de alimentare cu apă se poate face doar în baza avizului definitiv, eliberat de operator la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de execuție.

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

a) avizul de bransare de principiu, eliberat în vederea obținerii autorizației de construire - cuprinde datele generale privind posibilitățile și condițiile de bransare a utilizatorului, date ce vor sta la baza întocmirii documentațiilor de către un proiectant autorizat;

b) avizul de bransare definitiv - prin care se însușesc soluțiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de execuție. Documentația anexată la cererea pentru avizul definitiv va conține:

1. memoriu tehnic privind descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului pentru bransarea la rețeaua de alimentare cu apă;

2. scheme de montaj al conductelor de apă;



3. certificatul de urbanism;
4. planul de incadrare in zona, la scara de 1:500;
5. actul de proprietate sau o imputernicire data de proprietar;
6. planul retelelor in incinta;
7. calculul debitului de apa mediu si maxim zilnic;
8. detalii de rezolvare a situatiilor in care tresele de apa se intersecteaza cu traseele altor utilitati.

(3) Operatorul are obligatia de a elibera avizul definitiv in maximum 30 de zile calendaristice de la depunerea documentatiei complete. In cazul in care in momentul depunerii documentatiei aceasta nu este completa, operatorul, in termen de maximum 10 zile calendaristice, va solicita, in scris, completarea documentatiei cu documentele care lipsesc, completand in acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberarii avizului, precum si data la care s-a depus documentatia incompleta.

(4) Operatorul va putea emite avize in regim de urgenta, cu plata de catre utilizator a unei taxe de urgenta.

#### **Art.109.**

(1) Executarea lucrărilor de extinderi pentru alimentarea cu apă, inclusiv a bransamentelor de apă, se va face numai după obținerea autorizației de construire eliberata in conditiile legii beneficiarului lucrării respective, document care va avea la bază avizul definitiv al Operatorului.

(2) Se admite montarea contoarelor de apă (apometre) și în clădiri, în general în subsoluri, cu condiția asigurării de către utilizator a securității în funcționare și a accesului reprezentanților Operatorului, stabilindu-se clauze prin avizul emis care să definească drepturile și îndatoririle fiecărei părți în această situație.

(3) Punerea în funcțiune a bransamentului de apă se va face după recepția acestuia. La recepție se vor efectua probele de presiune și de etanșeitate. Punerea în funcțiune se va face după încheierea contractului de bransare între Operator și utilizator.

(4) Realizarea de bransamente fără avizul Operatorului este considerată clandestină și atrage, conform legislației în vigoare, răspunderea disciplinară, materială, civilă, contravențională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât și pentru executantul lucrării.

(5) Desființarea bransamentului clandestin/ilegal se poate face în condițiile prevăzute de lege, după avizarea consumatorului și după achitarea taxelor de bransare/racordare, precum și după plata retroactivă a contavalorii serviciilor de care a beneficiat, pe o perioadă de maximum 18 luni,

(6) Operatorul serviciului poate desființa sau bloca rețelele respective, fără ca utilizatorul să aibă dreptul la despăgubiri, în cazul în care se constată executarea unor lucrări de bransare la sistemul public de alimentare cu apă fără aprobare sau dacă există dovada că aceste rețele nu îndeplinesc condițiile tehnice și igienico-sanitare legale.

#### **Art.110.**

(1) Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a caminului de apometru, revin autoritatilor administratiei publice locale, judetene sau asociatiilor de dezvoltare comunitara, in functie de fondurile disponibile.

(2) In cazuri bine justificate de catre operatori, daca conditiile tehnice nu permit alta solutie, se poate admite realizarea separarii si contorizarii consumului de apa a mai multor utilizatori pe acelasi bransament, la nivelul limitei de proprietate. Costurile pentru separarea si montarea mai multor contoare pe acelasi bransament, la nivelul limitei de proprietate, precum si pentru facturarea separata a utilizatorilor din acelasi condomiu vor fi suportate de utilizatori, operatorul avand obligatia montarii unui singur contor de bransament.

(3) Orice modificare in instalatia interioara care influenteaza parametrii initiali ai bransamentului utilizatorului se va realiza cu avizul operatorului.

#### **Art.111.**

Lucrările de întreținere la rețeaua de distribuție constau în:

- a) verificarea stării de functionare, integritatea hidrantilor și remedierea deficiențelor;
- b) verificarea stării căminelor de vane: existenta capacelor, starea capacelor de cămin și înlocuirea imediata cu capace mai sigure, starea interioară a caminului (are apa, are deșeuri, are legături neautorizate, construcția este întreaga, dacă scara nu este corodată, piesele metalice sunt vopsite etc.);
- c) verificarea căminelor de bransament: integritate, starea contorului de apa, funcționarea și eventual citirea contorului, prezenta apei în cămin (se anunța echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendințele de distrugere etc.;
- d) montarea indicatoarelor rutiere și a celor luminoase de avertizare a pericolelor în zona în care capacele ce se găsesc pe calea rutiera sunt lipsa/defecte, după caz;
- e) verificarea ca după refacerea caili de circulație capacele sa fie la cota noii cai de rulare. Ridicarea la cota a capacelor se va face cu respectarea prevederilor O.G 43/1997 si functie de fondurile alocate de Autoritatea publica locala;
- f) curatarea căminelor, evacuarea apei, repararea caminului;
- g) verificarea functionarii vanelor și ventilelor de aerisire;
- h) controlul pierderilor de apa; integral, la cel puțin 2 ani pentru rețelele de distribuție;
- i) depistarea bransamentelor fraudulos executate: permanent de catre Compartimentul Corp Control al Operatorului;
- j) înlocuirea contoarelor de apa defecte, care funcționează în afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologica periodica;
- k) aerisirea tronsoanelor cu defectiuni de funcționare cunoscute;

#### **Art.112.**

Toate caracteristicile importante, de natura sa schimbe elementele de siguranta functionarii, vor fi sistematizate și vor fi introduse în lista supravegherii prioritare sau chiar în cartea construcției.

#### **Art.113.**

Elementele constructive ale sistemului vor fi pozitionate fata de calea de circulație, în sistemul național de referinta și vor fi pregătite pentru sistemul GIS.

#### **Art.114.**

(1) In cazul in care se constata denivelari ale capacelor caminelor stradale, operatorul va proceda la solicitarea punerii la cota a capacului.

#### **Art.115.**

(1) Atunci când instrucțiunile o prevăd, când organele sanitare decid sau după un accident care a avut implicații asupra calității apei, se face spalarea, spalarea și dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din rețea sau a întregii rețele.

(2) Pentru siguranța, populația trebuie avertizată și anunțată când la bransament apa nu îndeplinește condițiile de potabilitate.

#### **Art.116.**

(1) Pierderile de apa în rețea se considera ca fiind normale dacă au valori sub 15% din cantitatea totală intrată în sistemul de distribuție (pentru rețelele noi), la care se adaugă procentul de pierdere comercială.

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

#### **Art.117.**

Reparațiile se vor face în concordanță cu procedura de lucru în funcție de:

- a) tipul de material;
- b) tehnica de lucru propusă și stabilită prin procedura;
- c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
- d) posibilitățile și consecințele izolării tronsonului avariat;
- e) asigurarea cu apa a obiectivelor prioritare (spitale, școli, agenți economici la care întreruperea apei poate fi gravă);
- f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzând de condițiile meteorologice și de starea vremii, de amplasament, de mărimea avariei etc.;
- g) existența avizului Inspectoratului pentru situații de urgență sau serviciului comunitar pentru situații de urgență, inclusiv a organelor de poliție, dacă se perturbă traficul în zona;
- h) existența unei autorizații de construire, conform prevederilor legale.

#### **Art. 118**

Cu ocazia oricărei reparații, tuburile de azbociment vor fi înlocuite obligatoriu, fiind interzisă repararea acestora sau mentinerea lor în circuit.

#### **Art. 119**

(1) În caz de golire a conductei trebuie acordată o atenție 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 și apariția pericolului unor îmbolnaviri la utilizator.

(2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armatură 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 apa.

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

#### **Art. 120**

Hidranti avariați trebuie înlocuiți cu alți hidranti încercați pe bancul de probă, întrucât produc o pierdere mare de apă. Pentru hidranti montați pe artere, dar fără vană de izolare, se va analiza soluția introducerii unei vane de izolare, chiar dacă este o vană amplasată direct în pământ.

#### **Art. 121**

(1) În cadrul lucrărilor de reparații se poate include și operațiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii în rețea pentru reducerea presiunii în perioade de noapte, având drept scop reducerea pierderilor de apă din rețea.

(2) Utilizarea metodei nu înlocuiește soluția de montare a pompelor cu turatie variabilă.

#### **Art. 122**

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

#### **Art.123.**

Toate lucrările de reparații se vor încheia prin realizarea a două operațiuni:

- a) elaborarea unui document care să cuprindă operațiunile efectuate, acesta intrând în documentația tehnică a cărții de construcții la capitolul rețea sau aducțiune, după caz;
- b) întocmirea unei calculații a costurilor lucrării care va fi păstrată în documentația de referință a tronsonului respectiv de rețea.

#### **Art. 124**

La termenul legal se verifică recipientul de hidrofor, fie ca 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 condițiile stabilite de proiectant și normele ISCIR.

#### **Art.125.**

(1) Pentru realizarea unei exploatare eficiente a rețelei de distribuție a apei, este necesară dezvoltarea unui sistem care să permită transmiterea informațiilor în timp real din sistem și interpretarea lor pentru a putea lua deciziile necesare sau parametrii să fie reglați prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

- a) starea de funcționare/rezerva/avarie a pompelor;
- b) starea închis/deschis a vanelor;
- c) nivelul/volumul apei în rezervor;
- d) presiunea apei în rețeaua de distribuție, în noduri reprezentative (noduri unde o variație a presiunii se face cu o modificare importantă a debitului) etc.

#### **Art.126.**

(1) Pentru eficientizarea activității există Dispeceratul central situat la sediul societății din Constanța, iar la nivelul Secțiilor Mangalia, Eforie, Nord și Harsova există Dispecerate locale prin care se coordonează întreaga activitate de operare și se asigură corelarea informațiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenție în rețea și cu sesizările făcute de utilizatori. La nivelul municipiului Constanța, este asigurată o echipă de intervenție între orele 15.00 – 23.00.

(2) Dispecerul central este asigurat cu un sistem telefonic de primire a informațiilor, asistat de un program de calculator performant și dublat de un sistem informatic ce asigură introducerea sistematică a datelor într-o bază de date, să poată fi ușor exploatate pentru informații curente sau pentru realizarea de statistici trimestriale, anuale etc.

(3) În cadrul dispeceratului trebuie să se poată depista problemele legate de distribuția 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 și identifica zonele cu pierderi mari de apă.

#### **Art. 127**

(1) Măsurarea debitelor pe rețeaua de distribuție se face prin debitmetrele montate pe conductele de plecare a apei din rezervorele de înmagazinare a apei.

(2) În toate cazurile trebuie să se determine pierderile de apă pe rețele.

#### **Art. 128**

(1) În cazul unor rețele mari, periodic, se fac studii specializate, prin care să se determine comportarea rețelei față de calitatea și cantitatea de apă introdusă în rețea, precum și stabilitatea biologică a apei în condiții reale.

(2) Rezultatele studiului vor fi folosite la luarea unei decizii privind reabilitarea rețelei, creșterea nivelului de tratare prin introducerea unor trepte suplimentare în schema de tratare a apei sau creșterea calitatii apei introduse în rețea, concomitent cu reabilitarea rețelei.

#### **Art. 129**

Proba de presiune se va face după o metodologie similară cu cea utilizată la aducțiuni.

#### **Art. 130**

Pentru eficientizarea activității de distribuție a apei, se va da o atenție deosebită monitorizării și reducerii pierderilor de apă, mai ales în cazul utilizării unei surse de apă sarace, dacă solul este sensibil la înmuiere sau dacă apa este adusă cu un efort energetic mare (peste 0,5 kWh/mc).

#### **Art. 131**

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

#### **Art. 132**

Strategia controlului pierderilor de apă se structurează în următoarele etape:

- a) realizarea unui audit pentru stabilirea stadiului pierderilor;
- b) organizarea controlului si analiza sistematica a pierderilor;
- c) dotarea cu echipamente pentru detectarea pierderilor;
- d) organizarea sistemului de remediere a defectiunilor constatate;
- e) evaluarea continua si controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
- f) stabilirea limitei din punct de vedere tehnic si economic pana la care remedierea defectiunilor trebuie facuta.

#### **Art. 134**

In cazul retelelor alimentate prin pompare, reducerea presiunii in retea se poate face:

- a) prin modificarea debitului in cazul pompelor cu turatie variabila, referinta fiind luata de la nodul de retea sensibil la modificarea debitului;
- b) prin scoaterea sau introducerea in functiune a pompelor cu turatie constanta, pe baza experientei de exploatare, avand in vedere un consum zilnic aproape constant;
- c) prin alegerea unor diametre ale conductelor astfel incat, la modificarea presiunii, ritmul de scadere sa se propage cat mai uniform in retea;
- d) prin refacerea retelei, acolo unde este cazul, in sensul asigurarii unei presiuni de baza pentru cladirile cu inaltime mai mica si marirea acesteia la cladirile inalte prin statie de pompare cu hidrofor, pompe cu turatie variabila etc.

In sistemul de distributie al Municipiului Constanta exista 38 puncte de masurare a presiunii care sunt in permanenta monitorizate la nivelul Dispeceratului central.

#### **Art. 135**

Prelucrarea sistematica a valorilor obtinute din controlul pierderii de apa se va concretiza prin stabilirea de proceduri legate de:

- a) comportarea in timp a diferitelor tipuri de materiale;
- b) durata reala de viata a unor materiale si a tipurilor de imbinari;
- c) mai buna estimare a costurilor de exploatare a retelelor;
- d) stabilirea unor valori rationale asupra eficientei retelei;
- e) valori de comparat cu realizari din alte localitati/tari;
- f) stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apa.

#### **Art.136.**

(1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe bransamentul sau.

(2) Montarea apometrelor se va face la toți utilizatorii bransați și necontorizați, ca o obligație a operatorului, pe baza unui program de contorizare, stabilit de Autoritatea publică locală, iar executia caminului se face pe cheltuiala utilizatorului.

(3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanțarea contorizării la bransamentul utilizatorului, prevăzută la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, respectiv al operatorului.

(4) Contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul operatorilor, exclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de operatori pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinație, prevăzute în bugetul local, aprobat potrivit legii, și transferate operatorului, respectiv în bugetele operatorului, potrivit programelor de investiții. Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim pausal.

(5) Cantitățile efective de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de bransament.

(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 cantităților de apă în sistem pausal.

(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.

(8) Utilizatorii agenți economici care nu posedă contoare, au activitate de producție și utilizează apă potabilă în procesul tehnologic, au obligația de a prezenta operatorului un breviar de calcul, din care să rezulte necesarul de apă.

(9) Nu se acceptă executia niciunui bransament nou de apă fără montarea unui contor de bransament de tipul celor agree de operator și a robinetului de concesie care se va monta pe domeniul public.

(10) Apometrele pentru abonații casnici sunt instalate de către un agent economic autorizat. Apometrul trebuie să fie ușor accesibil în orice moment pentru personalul operatorului sau agentului economic autorizat.

(11) Întreținerea apometrilor montați în alte locuri decât caminul de bransament se realizează de către utilizatori.

(12) Instalarea apometrului în subsolul blocului se poate face cu acordul scris al operatorului, partea de bransament situată în imobil în amonte de apometru 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 bransament. Acest tronson din bransament va fi în întreținerea și exploatarea utilizatorului.

(13) În cazul în care consumul unui utilizator este mai mic decât cel din avizul definitiv de bransare/racordare, operatorul serviciului înlocuiește apometrul cu unul corespunzător și dacă este necesar, înlocuiește și bransamentul pe cheltuiala utilizatorului. Excepție fac contoarele montate de asociațiile de locatari/proprietari pe cheltuiala proprie la blocurile sau condominiile care nu se alimentează direct din rețeaua de distribuție a operatorului, la care obligativitatea schimbării (redimensionării) acestora o au proprietarii rețelelor interioare.

(14) Tipul de contor ce se va utiliza și diametrul acestuia vor fi stabilite de către operator, potrivit calității apei și categoriei bransamentului.

(15) Operatorul isi rezerva dreptul de a schimba tipul si diametrul contorilor aflati in serviciu, (redimensionare functie de debitele reale tranzitate in instalatiile utilizatorului) daca noi reglementari impun aceasta.

(16) Utilizatorii- agenti economici si persoane juridice sunt obligati sa schimbe pe cheltuiala proprie tipul si diametrul contorilor, aflati in serviciu, daca se constata de catre operator ca debitele reale tranzitate in instalatii au fluctuatii care nu permit inregistrarea corecta (ex: agenti economici cu activitate sezoniera, schimbari privind profilul activitatii desfasurate, etc)

(17) Toti contorii vor fi de clasa de precizie C si gama de aparate agreate de Operator

## **CAPITOLUL VI**

### **Serviciul de canalizare**

#### **SECȚIUNEA 1**

#### **Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori**

##### **Art.137.**

(1) Autoritățile administrative publice locale trebuie sa asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apa și de canalizare.

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

##### **Art.138**

(1) Delimitarea dintre rețeaua publică de canalizare și instalația interioară de canalizare aparținând utilizatorului este căminul de racord, sau in alte cazuri cand conditiile tehnice o impun se va mentiona in proiect sau in avizul operatorului.

(2) Părțile componente ale unui racord sunt:

- a) o construcție numita cămin de racord, plasata pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea racordului, fiind vizibila și accesibila;
- b) un dispozitiv tip sifon, instalat în cămin cu rolul de a garanta securitatea rețelei și care permite totodată racordarea la rețeaua de canalizare aparținând utilizatorului;
- c) o conducta de racordare, situata între căminul de racord și rețeaua publică de canalizare cu diametrul minim de  $\Phi 150$  mm;
- d) un dispozitiv de legatura, realizat conform normelor tehnice în vigoare, permitand legarea conductei de racordare la canalul de serviciu, in cazul in care legatura nu se realizeaza in camine de vizitare..

(3) Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord cu toate componentele sale, aparțin rețelei publice de canalizare, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

##### **Art.139.**

(1) Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, în cazul intrării sub presiune a rețelei de canalizare, acestea nu vor fi racordate direct la rețeaua de canalizare.



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

(3) Căminul de racord se amplasează astfel:

- a) la 2 m fata de clădire, la imobilele fără curte și 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 distanța dintre clădire și canalul public este mai mică de 3 m, precum și la clădirile existente unde între clădire și colectorul public nu există alt cămin, cu excepția căminului de control al canivoului;
- e) asigurarea etanșității între căminul de racord și canivoul instalației interioare de canalizare se va face prin grija utilizatorului.

#### **Art.140.**

Evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare este permisă numai dacă prin aceasta:

- a) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare și ale stațiilor de epurare;
- b) nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;
- c) nu se aduc prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului de exploatare;
- d) nu se perturbă procesele de epurare din stațiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;
- e) nu se creează pericol de explozie;
- f) nu afectează calitatea apelor uzate și meteorice din sistemul de canalizare.

#### **Art.141.**

(1) Deversarea la canalizare se poate face prin intermediul racordului și numai a următoarelor categorii de ape uzate:

- a) ape uzate menajere;
- b) ape uzate industriale;
- c) ape uzate orășenești;
- d) ape pluviale;
- e) ape uzate provenite de la platformele de depozitare a zapezii.

(2) Deversarea la rețeau publică de canalizare se poate face numai prin intermediul racordului.

#### **Art.142.**

(1) Orice utilizator care dorește să fie racordat la sistemul de canalizare trebuie să depună la operatorul serviciului de canalizare o cerere de racordare.

(2) Cererea va fi însoțită de:

- Certificat de Urbanism;
- planul de încadrare în zonă, scara 1:500;
- planul de situație (din care să reiasă vecinătățile amplasamentului);
- actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar;
- alte documente solicitate de Operator.

(3) La solicitarea avizului de racordare, în vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul va pune la dispoziție date asigurate de un proiectant autorizat, respectiv breviare de calcul cu estimări ale debitelor și compoziției apelor uzate care urmează a fi evacuate în canalizarea localității.

#### **Art.143.**

Pentru orice modificări privind debitul și/sau calitatea apelor uzate, evacuate în rețelele de canalizare ale localităților de către operatorii economici, ca urmare a extinderii capacităților de producție, a modificării tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, utilizatorul are obligația de a cere un nou aviz de racordare, de a obține avizul inspectoratului de sănătate publică și avizul de gospodărire a apelor, iar operatorul are obligația să modifice contractul de furnizare/prestare.

#### **Art. 144.**

(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autoritatilor publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunală. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizatori vor putea fi suportate și de beneficiari, cu acordul acestora, fără a ridica pretenții de recuperare. Trebuie stabilite limite pentru aceste cheltuieli.

(2) Legătura realizată între căminul de racordare și rețeaua de canalizare interioară a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele meteorice, este în sarcina exclusivă a utilizatorului. Canalizarea și lucrările de racord trebuie să fie executate în condiții de etanșitate.

#### **Art.145.**

În vederea eliberării avizului de racordare, operatorul:

- a) va analiza cantitățile și încărcările cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, în corelație cu capacitatea rețelelor de canalizare existente în zona de amplasament și a instalațiilor de epurare aferente, pe tipuri de apă uzată;
- b) va decide emiterea avizului de principiu de racordare a utilizatorului, dacă rețeaua/rețelele de canalizare și instalațiile de epurare au capacitatea de preluare necesară noilor condiții, indicând amplasamentul căminelor de racord și, dacă este necesar, necesitatea montării unor stații de preepurare;
- c) va refuza emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare, amana emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, dacă execuția racordului necesită realizarea unei redimensionări a rețelei de canalizare sau a instalațiilor de epurare existente, în funcție de strategia de dezvoltare a rețelelor sistemului de canalizare stabilită de autoritatea administrației publice locale;
- d) va elibera avizul de racordare definitiv, specificând:
  1. debitele și concentrațiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, în secțiunea de control;
  2. eventualele restricții de evacuare în anumite ore sau situații;
  3. măsuri de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante conținute;
  4. obligația utilizatorului de a semnala operatorului toate accidentele sau anomaliile din instalațiile proprii, care pot perturba buna funcționare a sistemului de canalizare.

#### **Art.146.**

Operatorul are obligația de a elibera avizul definitiv de racordare și/sau de a notifica refuzul, amânarea, limitarea acestuia în maximum 30 de zile de la depunerea documentației complete. În cazul în care în momentul depunerii documentației aceasta nu este completă, operatorul, în termen de maximum 10 zile, va solicita în scris completarea documentației cu documentele

lipsa, completand în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum și data la care s-a depus documentația incompleta.

#### **Art.147.**

(1) Înainte de orice racordare la rețelele de canalizare, operatorul serviciului de canalizare va verifica conformarea execuției instalațiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalații de canalizare interioară ce a stat la baza avizului de racordare, astfel încât să fie asigurate posibilitatea tehnică de racordare și compatibilitatea celor două rețele.

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

#### **Art.148.**

(1) Pentru controlul calitatii apelor deversate in rețeaua de canalizare, utilizatorii, operatori economici care desfășoara activitati in urma carora rezulta ape uzate din procesele tehnologice, vor prezenta, la cererea organului de control abilitat sa efectueze astfel de controale, buletine de analiza emise de un **laborator autorizat**.

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

#### **Art.149.**

(1) Receptia si preluarea racordului ca mijloc fix se realizeaza conform legislatiei in vigoare.

(2) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a racordurilor aparținând sistemului, precum și a caminului de racordare sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului, cu excepția cazului în care lucrarea a fost solicitată de utilizator ca urmare a modificării parametrilor de evacuare.

(3) În cazul în care apar unele deteriorări ale rețelelor, inclusiv cu efecte asupra terților, și se dovedește ca acestea se datorează neglijenței sau imprudentei din partea unui utilizator, costurile intervențiilor operatorului serviciului pentru remedierea situației sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este răspunzător de daunele provocate.

#### **Art.150.**

Apele uzate provenite de la unitatile medicale si veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele si instituttele de cercetare medicala si veterinara, de la unitatile de ecarisare, precum si de la orice fel de intreprinderi si institutii care, prin specificul activitatii lor, produc contaminare cu agenti patogeni (microbi, virusuri, oua de paraziti) pot fi evacuate in rețelele de canalizare ale localitatilor numai cu respectarea urmatoarelor masuri, certificate periodic prin buletine de analiza, eliberate de catre inspectoratele de sanatate publica teritoriale, ce vor fi comunicate operatorilor care au in administrare si exploatare rețeaua de canalizare si statia de epurare a localitatii:

a) la unitatile medicale si veterinare, curative sau profilactice realizarea masurilor de dezinfectie a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislatiei sanitare in vigoare;

b) la laboratoarele institutelor care lucreaza cu produse patologice si la celelalte unitati mentionate, realizarea masurilor de dezinfectie/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislatiei sanitare in vigoare.

#### **Art.151.**

Utilizatorii de apa au obligatia epurarii locale a apelor uzate, astfel incat in punctul de control sa fie asigurata respectarea conditiilor prevazute in contractul-abonament. Astfel, unitatile ce au ca activitate desfacerea sau prepararea produselor alimentare (restaurante, carmangerii, cofetarii, laboratoare patiserii, etc), spalarea si repararea autovehiculelor, desfacerea sau depozitarea carburantilor sau uleiurilor sau care au in exploatare parcuri auto, sunt obligate sa monteze separatoare de grasimi si/sau hidrocarburi care sa corespunda standardelor si normelor tehnice in vigoare. În acest sens, utilizatorul nu poate deversa în rețeaua de canalizare ape uzate care în secțiunea de control conțin:

- a) materii în suspensie ale căror cantitate, mărime și natura constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stanjenesc curgerea normală;
- b) substanțe cu agresivitate chimica asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate din localități;
- c) substanțe de orice natura care, plutoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stanjeni exploatarea normală a canalelor și stațiilor de epurare a apelor uzate sau care, împreună cu aerul, pot forma amestecuri explozive;
- d) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;
- e) substanțe cu grad ridicat de pericolozitate;
- f) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care sa contribuie la poluarea mediului înconjurător;
- g) substanțe colorante ale căror cantități și natura, în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în statia de epurare, determina modificarea culorii apei din resursele de apa în care se evacueaza apele epurate;
- h) substanțe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a namolului;
- i) substanțe organice greu biodegradabile, în cantități ce pot influenta negativ procesul de epurare a treptei biologice.

Daca sistemul de canalizare este separativ, se interzice utilizatorului descarcarea apelor pluviale in colectorul menajer sau a apelor uzate in colectorul pluvial.

#### **Art.152.**

(1) In cazul in care in localitate exista un sistem public de canalizare toți utilizatorii care au contract de furnizare a apei, indiferent dacă au sau nu bransament propriu, au obligația de a deversa apele uzate provenite din activitățile specifice fiecărui tip de utilizator numai în rețeaua de canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului Regulament.

(2) Utilizatorii care se alimentează cu apa din rețeaua de distribuție sau din surse proprii și care sunt amplasați în zone unde nu există rețele de canalizare au obligația dotării cu bazine etanșe vidanșabile sau cu stație de epurare compactă locală, construite și exploatare în condițiile impuse de autoritățile de mediu și gospodărire a apelor competente. Vidanșarea și evacuarea apelor uzate provenite din astfel de bazine etanșe vidanșabile sau stații de epurare compactă locală se poate realiza fie de către operatorul serviciului de canalizare, fie de către alți agenți economici autorizați, care au obținut în prealabil agreeerea operatorului privind locul și condițiile tehnice de descărcare a apelor uzate provenite din procesul de vidanșare. Condițiile tehnice și condițiile privind calitatea apelor uzate descărcate în stațiile de epurare sunt stipulate în contractul încheiat între operatorul serviciului de canalizare și agentul economic care descarcă ape uzate vidanșate .

(3) Vidanajarea este interzisă în zonele în care exista realizat un sistem public de canalizare, dacă operatorul serviciului a notificat utilizatorului acceptul sau de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare și racordul se va realiza în conformitate cu prevederile prezentului Regulament.

#### **Art.153.**

(1) Utilizatorii din categoria operatorilor economici au obligația de a controla permanent parametrii apelor uzate industriale, astfel încât la deversarea în rețeaua de canalizare să respecte indicatorii consemnați în avizul de racordare și în avizele autorităților competente.

(2) În funcție de profilul de activitate, de încărcarea apelor evacuate, de nocivitatea poluanților evacuați și influența acestora asupra fluxului tehnologic de epurare, calitatea apelor uzate deversate de către agenții economici este monitorizată periodic de către operatorul serviciului de canalizare-epurare, în baza unui program întocmit anual în care se stabilesc frecvențele de monitorizare funcție de riscul poluator identificat sau potențial pe care îl prezintă fiecare agent economic.

În cazul în care apele uzate depășesc 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 (tarif suplimentar diferențiat pe două grupe de risc).

(3) De asemenea, pentru depășirea concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate, înscrise în contractele de furnizare a serviciilor, se aplică penalități în cuantumul prevăzut de legislația aplicabilă în domeniu. Constatarea abaterii și stabilirea cuantumului penalității se fac prin proces-verbal de constatare întocmit de personalul împuternicit al operatorului de servicii, care se comunică prin poșta, cu confirmare de primire.

(4) Prelevarea probelor de apă uzată se face în prezența unui reprezentant al utilizatorului de apă în baza unui buletin de recoltare semnat de ambele părți. Proba prelevată din secțiunea de măsură va fi reprezentativă și suficientă cantitativ, astfel încât să poată fi supusă analizelor fizico-chimice și biologic-bacteriologice.

La solicitarea utilizatorului agent economic, o probă omogenă se poate împărți în subprobe, astfel:

- a) o treime va fi analizată prin grija operatorului;
- b) o treime prin grija utilizatorului;
- c) o treime va fi sigilată atât de operator, cât și de utilizator, constituind proba-martor, și va fi păstrată de una dintre cele două părți în astfel de condiții încât să permită conservarea caracteristicilor din momentul prelevării; analiza acestei probe va fi efectuată de un laborator autorizat, agreat de ambele părți.

#### **Art.154.**

(1) Determinarea debitelor transportate de canalizare se face în mod curent numai în secțiunea finală a colectorului principal, la intrarea în stația de epurare, pentru cunoașterea debitului introdus în stație.

(2) Pentru cunoașterea capacității reale de transport și depistarea acelor tronsoane la care viteza de autocurățare nu este asigurată, se va determina debitul de apă uzată fără contoare, măsurând viteza și secțiunea de curgere a apei uzate sau utilizând grafice de calcul care țin cont de:

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

**Art.155.**

În vederea depistării zonelor în care apar infiltrații în cantități mari ale apei din sol se vor efectua analize ale apei uzate în cămine, pentru determinarea consumului biologic de oxigen (CBO(5)).

**Art. 156**

Pentru cunoașterea debitelor în colectoarele de canalizare trebuie stabilite tronșoane de control pe care se fac măsuratori pentru determinarea relației dintre înălțimea apei în camin/canal și debitul transportat, care vor reprezenta valori de referință, pentru aprecierea debitelor în timpul exploatarei.

**Art. 157**

Proba de etanșitate se va face conform procedurii folosite la recepția lucrării, indicându-se și valoarea pierderii admisibile de apă.

**Art.158.**

Operatorul va asigura supravegherea, cu frecvență stabilită în instrucțiunile tehnice, a colectoarelor canalizării de către personal calificat, care va verifica periodic următoarele elemente constructive ale rețelei de canalizare:

- a) existența și înlocuirea capacelor la căminele de canalizare, în funcție de fondurile alocate de administrația publică locală;
- b) funcționarea deversoarelor;
- c) funcționarea gurii de vărsare atât la canalizarea în sistem unitar, cât și la rețeaua în sistem divizor;
- d) calitatea apelor uzate deversate în rețea de agenții economici;
- e) prezența vițuitorilor în rețeaua de canalizare;
- f) funcționarea stațiilor de pompare

**Art.159.**

O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

- a) verificarea stării căminelor și camerelor de intersecție;
- b) verificarea nivelului apei în căminele de intersecție;
- c) verificarea nivelului apei și a stării căminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mică, sub viteza de autocurățare de 0,7 m/s;
- d) depistarea prezenței poluanților cu efecte mari asupra rețelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;
- e) verificarea cantității și calității apelor uzate în secțiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de vărsare în emisar

**Art.160.**

Principalele lucrări de întreținere ce trebuie executate sunt:

- a) verificarea și înlocuirea capacelor de cămine, în funcție de fondurile alocate de administrația publică locală;
- b) corectarea cotei ramelor și capacelor de la cămine ca urmare a îmbunătățirii caii, conform prevederilor O.G 43/1997 și în funcție de fondurile alocate de administrația publică locală;
- c) spălarea colectoarelor;
- d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat și cimentat;
- e) asigurarea căilor de acces la rețea și la toate secțiunile de prelevare de probe;
- f) desființarea sau aducerea în legalitate a lucrărilor ilegale de racordare.

#### **Art.161.**

(1) Spalarea colectoarelor va începe din secțiunea amonte și se continua pana la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificand în prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, dacă colectorul nu este rupt și dacă nu intra pământul în acesta.

#### **Art.162.**

(1) Spalarea se va face de preferinta cu echipamente speciale de spălat, folosind jeturi de apa de mare viteza, 10-20 m/s, asigurata printr-o presiune de 80-120 bari în furtunul de transport, urmând ca tehnologia de curatare sa asigure condițiile necesare astfel încât personalul de deservire sa nu între în contact direct cu apa murdara din colector.

#### **Art.163.**

O atentie specială va fi acordată subtraversarilor, sifonarii rețelei de canalizare, marcandu-se nivelul apei în căminul amonte, în perioada când funcționarea este normală, la debitul maxim, și va fi verificat acest nivel periodic, iar dacă nivelul a crescut se va depista cauza.

#### **Art.164.**

Spalarea unui tronson important de canalizare poate începe după ce au fost luate măsuri adecvate la statia de epurare, care sa țină cont de aportul mare de namol în apa uzata, care poate influenta nefavorabil procesul de epurare.

#### **Art.165.**

Pentru Judetul Constanta - Statiile de Epurare Constanta Sud, Constanta Nord, Mangalia, Eforie sud au emisar Marea Neagra  
SE Poarta Alba – emisar Canalul Dunare-Marea Neagra  
S.E. Limanu –emisar Lacul Mangalia  
S.E. Ovidiu –emisar Halda de cenusa a fostei termocentrale Ovidiu  
S.E. M. Kogalniceanu –emisar paraul Agi Cabul  
S.E. N. Voda – emisar balta Galdau

#### **Art.166.**

Conducta de descarcare de siguranta care reprezintă și preaplinul statiei de pompare trebuie sa fie funcționala și accesibila tot timpul.

#### **Art.167.**

Se va da o atentie deosebita comportării Statiilor de repompare pe durata ploilor ce depășesc frecventa normală, asigurându-se accesul la statii în orice situație.

#### **Art.168.**

(1) Electropompele vor trebui sa aibă echipamente de măsura pentru parametrii de funcționare, debit, presiune, curent și tensiune de alimentare, putere absorbită etc.

#### **Art.169.**

Gratarele vor fi curatate ori de câte ori este necesar. Deșeurile reținute pe site rezultate din activitatea de pompare a apelor uzate sunt depozitate temporar în containere adecvate amplasate pe platforme betonate în încinta stației de pompare până la preluarea lor de către agenți economici autorizați cu care SC RAJA SA Constanța are contract.

#### **Art. 170**

Statiile de pompare pentru evacuarea apelor la pasaje denivelate vor avea toate pompele montate și vor avea sursa dubla de alimentare cu energie, iar debitul de calcul al stației de pompare va fi mai mare decât debitul colectat în mod normal.

#### **Art.171.**

Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

- a) sa se lucreze numai cu personal calificat;
- b) personalul sa aibă echipament de protecție și de munca adecvat;
- c) sa fie asigurate condițiile necesare de prevenire a accidentelor de munca;
- d) în cazul intervenției la colectoare în funcțiune, durata de intervenție sa fie cat mai mica, utilizându-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

#### **Art.172.**

Lucrările de remediere a căminelor constau în principal din:

- a) reasezarea corecta a capacelor căminelor;
- b) înlocuirea capacelor sparte/furate;
- c) repararea scarilor de acces în cămine;
- d) întreținerea sistemului de măsurare permanenta a debitelor.

#### **Art.173.**

(1) Racordarea se poate face:

- a) într-un camin de vizitare existent, cand acesta este disponibil in apropiere. Se va asigura etansarea între conducta noua și camin, conform normelor tehnice specifice.
- b) în cloectorul de serviciu, prin utilizarea unor piese și dispozitive speciale.

(2) Racordarea de noi utilizatori la rețea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de operator, respectând prevederile art. 139, 142, 145 și 149.

(3) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenții economici, alții decât operatorul serviciului, trebuie sa fie autorizați și vor solicita asistenta tehnica operatorului.

(3) Racordarea poate fi efectuată în unul dintre următoarele moduri:

- a) utilizând căminul de vizitare atunci când noul racord este amplasat la o cota ridicată, iar curgerea se asigura gravitational sau, când racordul este la cota joasa, se va asigura pomparea apei;
- b) prin realizarea unui cămin nou pe canalul de serviciu.

#### **Art.174.**

Pentru subtraversarea cursurilor de apa sau alte subtraversari, sifonul de canalizare va avea realizată o posibilitate de spalare. Se va verifica nivelul apei în căminul amonte și, în momentul în care cota acestuia este mai mare decât este normal, se efectuează spalarea sau/și curatarea mecanică. La fiecare viitura pe rau se verifica starea subtraversarii.

#### **Art.175.**



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

#### **Art. 176**

Toate lucrarile de refacere a retelei de canalizare vor fi trecute in cartea constructiei, intocmindu-se, daca este cazul, noi proceduri de lucru, atestate si aprobate.

#### **Art.177**

(1) Cantitatea de apa uzata evacuada de utilizatorii casnici, stabilita in cadrul contractului, reprezinta o cota procentuala de 90% din volumul intregii cantitati de apa facturata.

(2) Cantitatea de apa evacuada de catre celelalte categorii de consumatori se considera a fi egala cu cantitatea de apa consumata. Fac exceptie utilizatorii la care specificul activitatilor face ca o cantitate de apa sa ramana inglobata in produsul finit, caz in care debitul de apa uzata evacuada se va stabili prin masurarea acestuia sau pe baza unui breviar de calcul intocmit de utilizator si insusit de operator. In aceste situatii cantitatea deversata la canal se stabileste prin contract.

(3) Utilizatorii care se alimenteaza din surse proprii si care evacueaza apa uzata in reseaua publica de canalizare vor achita contravaloarea acesteia pe baza contractului incheiat cu operatorul si se determina la nivelul intregii cantitati de apa utilizata inregistrata pe apometru. Aceste cantitati se stabilesc prin proces verbal incheiat lunar sau trimestrial cu delegatul agentului economic in cauza. Montarea aparatelor de masura pe reseaua de canalizare se face cu avizul S.C. RAJA S.A. Constanta, pe cheltuiala utilizatorului.

(4) Agentii economici care au surse de alimentare cu apa proprii si dispun si de retea de alimentare cu apa vor incheia cu operatorul anexa la contract cu privire la taxele ce urmeaza sa le suporte avand in vedere lucrarile de intretinere a bransamentului de alimentare cu apa, precum si pierderile inregistrate.

In cazul in care sursele proprii ale utilizatorilor se defecteaza , pe perioada folosirii apei din reseaua operatorului se vor percepe taxe conform clauzelor din contract.

### **SECTIUNEA a 2-a**

#### **Epurarea apelor uzate**

#### **Art. 178**

SC RAJA SA CONSTANTA are in administrare si exploatare 9 statii de epurare din care 7 statii sunt cu treapta mecanica si biologica ( Constanta Sud, Constanta Nord, Eforie Sud, Mangalia, Poarta Alba, Mihail Kogalniceanu si Limanu) si doua cu treapta mecanica (Ovidiu, Negru Voda).

La nivelul fiecarei statii de epurare se realizeaza urmarirea continua a modului de functionare a acestora prin efectuarea de analize de catre laboratoare autorizate, respectand prevederile legale in vigoare. Rezultatele analizelor se pastreaza in registre care sunt puse la dispozitia personalului imputernicit cu sarcini de inspectie si control.

#### **Art.179.**

Încărcarea cu poluanți a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenți și se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în CBO(5) intrat în stația de epurare în cursul unui an, exceptând situațiile de fenomene hidrometeorologice neobisnuite, cum sunt precipitațiile abundente.

#### **Art.180.**

(1) Înainte de a fi evacuate în emisar, apele uzate colectate în rețelele de canalizare și transportate de acestea spre emisar sunt supuse unei epurări corespunzătoare, în vederea conformării cu prevederile legale din Autorizația de gospodărie a apelor în vigoare a Stației de Epurare.

(2) Stația de Epurare a apelor uzate trebuie să fie exploatată și întreținută astfel încât să se asigure performanțe corespunzătoare dotării tehnice în condițiile climatice normale.

#### **Art.181.**

Epurarea mecanică a apelor uzate asigură îndepărtarea prin procedee fizice, în special, a materiilor în suspensie, cât și a celor nemiscibile cu apa, separabile gravitațional, precum și reținerea parțială a substanțelor organice.

#### **Art.182 – 187**

##### **Stația de epurare Constanta Sud :capacitate 3200 l/s, tratare mecanica si biologica**

Corpul de apă receptor al stației de epurare este Marea Neagră, al cărui statut este de apă costiera, care este un corp sensibil.

Zona în care se evacuează apele uzate epurate (dana 86, port Constanța) nu este zonă de îmbăiere.

O parte din apa uzată industrială care provine de la agenții economici este pre-tratată înainte de evacuarea în rețeaua publică de canalizare.

##### **Stația de epurare Constanta Nord : capacitate 1600l/s;**

În prezent la stația de epurare Constanta Nord se desfășoară lucrări de re tehnologizare și modernizare a stației, în cadrul unui program ISPA în derulare.

Pe perioada execuției lucrărilor de re tehnologizare, apele uzate din partea de nord a orașului Constanta și stațiunea Mamaia sunt preluate de stația de pompare din cadrul Stației de epurare Constanta Nord și repompate către stația de epurare Constanta Sud.

Corpul de apă receptor al stației de epurare este Marea Neagră, al cărui statut este de apă costiera, care este un corp sensibil.

După executarea proiectului descărcarea în corpul receptor nu va mai afecta apele de îmbăiere

Apa uzată are o proveniență exclusiv menajeră. În perioada sezonului estival, funcționează și unități hoteliere și de alimentație publică. Nu sunt dotate cu stații de preepurare a apelor uzate.

##### **Stația de epurare Eforie Sud: capacitate 510 l/s, tratare mecanica, biologica si chimica**

Este amplasată între stațiunea Eforie Sud și comuna Tuzla, pe malul estic al băii Tuzla. Corpul de apă receptor al stației de epurare este Marea Neagră, al cărui statut este de apă costiera, care este un corp sensibil.

În prezent la stația de epurare Eforie Sud se desfășoară lucrări de re tehnologizare și modernizare a stației, în cadrul unui program ISPA în derulare.

**Statia de epurare Mangalia: capacitate 900 l/s, tratare mecanica si biologica**

Statia de epurare primeste apele uzate ale orasului Mangalia si statiunile din jur.

Corpul de apa receptor al statiei de epurare este Marea Neagra, al carui statut este de apa costiera, care este un corp sensibil.

Statia de epurare cuprinde 2 linii de epurare a apei uzate: linia apei, linia namolului (primar, secundar-namol in exces).

**Statia de epurare Mihail Kogalniceanu: capacitate 48 l/s, tratare mecanica si biologica**

Este localizata in partea de sud a comunei Mihail Kogalniceanu. Are o capacitate de epurare de 48 l/s cu treapta de tratare mecanica si biologica.

Statia preia apele uzate menajere provenite de la blocurile de locuinte si agentii economici din partea de sud-est a comunei Mihail Kogalniceanu (aeroport, fabrica de produse lactate si unitati militare).

**Statia de epurare Poarta Alba: capacitate 150 l/s, tratare mecanica si biologica**

Este localizata in nord-estul localitatii, pe malul stang al canalului Dunare – Marea Neagra. Are o capacitate de epurare de 150 l/s cu treapta de tratare mecanica si biologica.

In prezent statia de epurare epureaza apele uzate provenite din localitatile Poarta Alba si Basarabi. Pentru modernizarea si re tehnologizarea statiei de epurare este intocmit proiectul nr 964/2003 faza SF, de catre PROED SA Bucuresti.

**Statia de epurare Ovidiu: capacitate 20 l/s, tratare biologica**

Este amplasata in zona de est a localitatii Ovidiu.

Statia poate sa epureze un debit de  $Q_{max\ zi} = 1831\ mc/zi$  (la nivelul anului 2002), iar in prezent statia de epurare este depasita ca debit, o parte din apa uzata este descarcata direct in emisar prin conducta de siguranta  $\varnothing 500\ mm\ OL$ .

**Statia de epurare Limanu: capacitate 20 l/s, tratare mecanica si biologica**

Este amplasata in zona localitati Limanu si deservește Santierul Naval Mangalia.

Corpul de apă receptor al stației de epurare este lacul Mangalia.

Locuitorii localitatilor Limanu , 2 Mai , Vama Veche, in prezent nu sunt racordati la rețeaua de canalizare .

**Statia de epurare Negru Voda: capacitate 15 l/s, tratare mecanica si biologica**

În prezent stația de epurare epurează apele uzate provenite din sistemul de canalizare al orașului Negru Vodă.

Este amplasata in partea de est a baltii Gildau si la sud de incinta parcului de furaje a SC "Nevoceca" SA Negru Voda.

**Stațiile de epurare sunt în procedură de reautorizare din punct de vedere al gospodăririi apelor și mediului.**

**Art. 188**

Apa uzata procesata in statie poate fi utilizata in agricultura pentru irigatii, daca indeplineste caracteristicile si compozitia prevazute in actele normative in vigoare.

**Art. 189**

Exploatarea si intretinerea statiilor de epurare se face numai de catre personal calificat.

## SECTIUNEA a 3-a

### Evacuarea, tratarea si depozitarea namolurilor provenite din statiile de tratare a apei brute

#### Art. 190

(1) In general, in statiile de tratare a apelor potabile, namolurile provin in proportie de 65-70% din decantare si 15-20% de la spalarea filtrelor, restul fiind evacuarile depunerilor din denisipatoare.

(2) Suspensiile din aceste namoluri contin: substante prezente in apa bruta inainte de tratare, ca plancton, substante minerale sau organice flocluate, hidroxizi metalici (fier, mangan), precum si substante provenite din procesul de tratare ca adjuvanti cum sunt: hidroxizi metalici provenind din coagulare, in urma reactiilor chimice dintre reactivii de coagulare si floclurare si substantele existente in apa de tratat, carbonati de calciu in cazul statiilor de decarbonatare (dedurizare).

(3) Namolurile se caracterizeaza printr-un continut ridicat de apa si nu este permisa evacuarea ca atare in emisar sau retea, necesitand tratamente ce implica tehnologii speciale in functie de natura namolurilor si treapta schemei de tratare din care provin.

#### Art. 191

Caracteristicile specifice acestor tipuri de namoluri se refera la:

- a) factorii privind natura namolului: concentratia in substanta uscata, continutul in substante volatile, compozitia ponderala elementara, compozitia apei interstitiale;
- b) factorii privind structura namolului: viscozitatea aparenta, analiza granulometrica, natura apei continute in namol;
- c) factorii privind comportarea namolului la deshidratare: capacitatea de ingrosare, de compresibilitate, de centrifugare si testul de afanare (Capillary Succession Time).

#### Art. 192

Pentru stabilirea modului de utilizare a namolurilor, operatorul care exploateaza statia de tratare trebuie sa aiba o analiza completa a namolurilor produse in statia respectiva, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul namolului; cantitatea de substanta uscata exprimata in unitati de greutate; compozitia namolurilor; principalele substante ce il compun; eventualele substante toxice; substante ce apar intamplator in apa si periodicitatea acestei prezente; puterea calorifica a namolurilor (in vederea unei eventuale incinerari), proprietati fizice si mecanice; efect asupra solului.

#### Art. 193

(1) Namolurile continand compusi de fier provenind de la deferizare sau de la instalatiile ce folosesc sarurile de fier drept reactiv de coagulare sunt recomandate drept substante de adaos in retelele de canalizare pentru a preveni degajarea de gaze nocive in statiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri si generarea de sulfuri in metatancuri.

(2) Namolul bogat in fier poate fi folosit in procesele de defosforizare, fiind un bun suport pentru adsorbtiia fosforului.

(3) Prin tratarea cu acid clorhidric sau sulfuric, namolul cu continut bogat in fier, transformat in clorura ferica sau sulfat feric, poate fi folosit drept coagulant de gradul doi pentru indepartarea fosforului.

(4) In domeniul materialelor de constructie, namolurile continand fier pot fi utilizate in fabricarea cimentului si a caramizilor.

#### Art. 194

(1) In scopul economisirii consumului propriu de apa potabila in scopuri tehnologice se recircula apa provenind de la spalarea filtrelor, dupa tratare prin inmagazinarea intr-un bazin de

egalizare, extragerea, in general prin sedimentare, a suspensiilor din acestea si pomparea sub un debit continuu, redus ca marime, in capatul amonte al statiei.

(2) Apele de spalare acumulate in bazinul de egalizare pot fi pompate cu un debit continuu, redus, intr-un sistem de filtre rapide sub presiune, cu nisip cuartos.

(3) Reziduul rezultat de la spalarea filtrelor se poate evacua la canalizare.

(4) Trebuie data o deosebita importanta la analiza din punct de vedere biologic a apei recirculate pentru ca microorganismele, concentrate in pelicule ce se depun pe nisipul filtrelor rapide, sa nu ridice probleme legate de sanatate tinandu-se seama de carbonul organic asimilabil.

#### **Art. 195**

Depozitarea namolurilor deshidratate in locuri special amenajate se face in asa fel incat sa asigure apoi folosirea lor in diferite scopuri (in cazul in care nu poate fi valorificata intreaga cantitate produsa).

#### **Art. 196**

(1) Apa de spalare de la filtre se poate utiliza in scopuri industriale, pentru irigatii, pentru alte scopuri menajere non-potabile etc., in cazul in care in zona sunt utilizatori, dar numai dupa tratare.

(2) De asemenea, trebuie urmarita prezenta bacteriilor sau a microorganismelor ce pot fi potential daunatoare sanatatii oamenilor iar in cazul in care analizele indica un asemenea pericol, aceste ape vor putea fi utilizate numai in scopuri non-potabile, nepermitandu-se reintroducerea lor in circuitul apei potabile.

#### **Art. 197**

(1) Toate namolurile rezultate din treptele de sedimentare si filtrare a apei necesita tratare inainte de a fi descarcate; tratarea trebuie realizata in functie de caracteristicile acestora (minerale hidrofile, minerale hidrofobe, compozitie chimica, natura si structura).

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

a) ingrosare utilizand decantarea, centrifugarea, flotatia sau drenarea;

b) deshidratare utilizand filtre presa cu placi, membrana, surub sau banda.

### **SECTIUNEA a 4-a**

#### **Evacuarea, tratarea si depozitarea namolurilor provenite din statiile de tratare a apei uzate**

#### **Art. 198**

(1) Namolurile provin din apele uzate, impurificate cu materii in suspensie, cum sunt cele din industria miniera, chimica, metalurgica, industria usoara, industria alimentara, precum si cele provenind din apele uzate aferente canalizarii localitatilor urbane sau rurale.

(2) Evacuarea in emisari a apelor uzate continand materii in suspensie, respectiv a namolurilor retinute in diversele obiecte tehnologice din statiile de epurare, este interzisa.

(3) Namolurile provenite din epurarea apelor uzate se pot clasifica dupa:

a) compozitia chimica in:

1. namol mineral, care contine peste 50% substante minerale (exprimat in substanta uscata);

2. namol organic, care contine peste 50% substante volatile (exprimat in substanta uscata);

b) treapta de epurare a statiei din care provine in:

1. namol primar, rezultat din treapta de epurare mecanica;
2. namol secundar rezultat din treapta de epurare biologica a apei;
3. namol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarele de fermentare a namolurilor) sau aerob (rezultat fie din procesul de epurare biologica avansata - respectiv nitrificare cu stabilizare, fie din stabilizatorul de namol, de pe linia namolului);

c) provenienta apelor uzate in:

1. namolurile din epurarea apelor uzate menajere/orasenesti;
2. namolurile din epurarea apelor uzate industriale.

#### **Art. 199**

Pentru a asigura capacitatea necesara manipularii cantitatilor fluctuante de namol, operatorul va trebui sa tina seama de urmasorii parametri:

- a) debitul mediu si cel maxim de namol;
- b) capacitatea potentiala de stocare a obiectelor tehnologice din componenta statiei de epurare care realizeaza prelucrarea namolului.

#### **Art. 200**

(1) Pentru prelucrarea si evacuarea namolurilor retinute in statiile de epurare, operatorul va asigura determinarea caracteristicilor in functie de sursa de provenienta, perioada de stationare in sistem, modalitatea de procesare luata in considerare etc.

(2) Caracteristicile fizice ale namolurilor sunt:

- a) umiditatea;
- b) greutatea specifica;
- c) culoarea si mirosul;
- d) filtrabilitatea;
- e) puterea calorica.

(3) Caracteristicile chimice sunt:

- a) pH-ul;
- b) materialele solide totale;
- c) fermentabilitatea;
- d) metalele grele;

e) nutrientii.

#### **Art. 201**

Statiile de pompare trebuie prevazute si cu o a doua sursa de energie, ce trebuie sa fie total independenta de prima si sa asigure o energie continua in caz de avarie.

#### **Art. 202**

Pentru marirea vitezei de evaporare namolul va fi supus unui proces de uscare astfel incat umiditatea ramasa dupa aplicarea metodelor de deshidratare mecanice conventionale sa fie redusa in continuare.

#### **Art. 203**

In cazul in care namolul are componente care il încadrează în categoria deșeurilor periculoase conform Ordonanței de Urgență nr.78/2000 privind regimul deșeurilor, acesta va fi transportat la depozitele de deseuri periculoase sau se va neutraliza termic prin incinerare, in conditiile stabilite de legislatia aplicabila și de prevederile autorizației de mediu.

#### **Art. 204**

(1) In cazul in care concentratiile de metale grele si alti componentii chimici ai namolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legislatia in vigoare referitoare la utilizarea acestuia in agricultura, se poate aplica metoda compostarii ce reduce agentii patogeni si produce un material similar cu pamantul natural.

(2) Compostul poate fi folosit in agricultura pentru combaterea eroziunii solului, pentru imbunatatirea proprietatilor solului si pentru recultivarea acestuia.

#### **Art. 205**

Depozitarea namolului are urmatoarele functii: egalizarea debitelor, uniformizarea caracteristicilor namolului in vederea imbunatatirii proceselor de tratare din aval, ca stabilizarea, concentrarea si deshidratarea, permitand alimentarea uniforma pentru intensificarea operatiilor de concentrare si deshidratare si permit flexibilitatea si optimizarea proceselor pentru concentrare si deshidratare.

#### **Art. 206**

Namolul poate fi depozitat temporar in constructii (spatii) special concepute din interiorul statiei de epurare (rezervoare de stocare a namolului, bazine de omogenizare, paturi de uscare, lagune) sau in interiorul obiectelor tehnologice ale statiei de epurare (in baza de colectare a namolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, in bazinele de fermentare a namolului, in concentratoarele gravitationale, in bazinele de aerare, in decantoarele tip Imhoff) sau depozitat in afara statiei de epurare in depozite controlate.

#### **Art. 207**

(1) Depozitarea se poate face pe o perioada scurta de timp, in bazinele de decantare sau in rezervoarele de concentrare a namolului. Astfel de depozite sunt folosite in mod limitat si sunt folosite de obicei la statiile de epurare mici unde timpul de depozitare poate varia de la cateva ore pana la 24 ore.

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

(3) În instalațiile mici, namolul este de obicei depozitat în decantoare și în bazinele de fermentare. În cazurile în care depozitarea namolului are loc în bazine închise, trebuie asigurată ventilația împreună cu tehnologiile de control corespunzător a mirosului, precum și prevederea de sisteme de filtrare a gazelor.

#### **Art. 208**

(1) Namolul deshidratat va fi transportat la depozitele de nămol ale SC RAJA SA de către operatorul fiecărei stații de epurare, cu respectarea condițiilor de gestionare, transport și eliminare finală a deșeurilor impuse de legislația în vigoare.

Nămolul deshidratat provenit de la stațiile de epurare Constanța Sud, Ovidiu, M.Kogălniceanu și Poarta Albă este depozitat final la depozitul ecologic de nămoluri Luminița, iar cel de la SE Mangalia, Limanu și Negru Vodă este depozitat final în paturile de namol de la Albești.

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

(3) Utilizarea namolurilor și a altor tipuri de reziduuri ce provin de la epurarea apelor uzate orășenești în agricultura se poate realiza cu condiția respectării actelor normative în vigoare.

#### **SECȚIUNEA a 5-a.**

##### **Evacuarea apelor pluviale și de suprafață**

#### **Art.209.**

Apele pluviale și de suprafață din intravilanul localităților se evacuează prin rețelele de canalizare ale acestora, realizate în sistem unitar, divizor și mixt.

(1) Operatorul va asigura preluarea apelor meteorice de pe domeniul public și privat conform contractelor încheiate cu proprietarii sau administratorii acestor domenii.

Autoritățile administrației publice locale-ca gestionari ai domeniului public- au obligația încheierii de contracte pentru preluarea apelor meteorice de către operator, în caz contrar, operatorul neavând nici o răspundere vis-a-vis de consecințele directe și/sau indirecte rezultate de ploi torențiale.

(2) În cazul în care se constată producerea sistematică de inundații în anumite puncte ale rețelei publice de canalizare, operatorul împreună cu autoritățile administrației publice locale vor lua măsuri de redimensionare a conductelor rețelei publice de canalizare, multiplicare și/sau repositionare a gurilor de scurgere-colectare.

(3) Persoanele juridice și fizice au obligația de a realiza pe suprafețele pe care le dețin și/sau administrează, sisteme de colectare locală a apelor pluviale și dirijare a lor în zonele de preluare, fără a antrena substanțe solide, resturi și deșeuri de orice natură ce pot colmata rețeaua de preluare și transport.

#### **Art.210.**

(1) În programul anual de verificări, operatorul trebuie să prevadă verificarea și curățarea periodică a rețelei de canalizare;

#### **Art.211.**



(1) În cazul în care se constata producerea sistematica de inundatii în anumite puncte ale rețelei de canalizare, S.C. RAJA S.A. Constanta împreună cu Autoritatea publica locala vor lua măsuri de redimensionare a conductelor rețelei de canalizare, multiplicare și/sau repositionare a gurilor de scurgere-colectare.

#### **Art.212.**

(1) Curatarea gurilor de scurgere, cu depozit și sifon, guri de scurgere specifice rețelei în procedeu unitar, se face obligatoriu înaintea sezonului ploios și după ploi puternice pentru a se putea depista care sunt gurile inactive.

#### **Art.213.**

(1) Obligativitatea intretinerii gurilor de scurgere revine institutiei care are ca obiect de activitate serviciul de intretinere a rigolelor cu gratar sau administratorului domeniului public.

#### **Art.214.**

Principalele lucrări de întreținere sunt:

- a) verificarea și înlocuirea gratarelor gurilor de scurgere;
- b) scoaterea namolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
- c) curatarea bazinelor de retenție.

Constatarea starii de fapt , respectiv inspectia gurilor de scurgere se face de catre operator prin personalul abilitat, acesta participand si la receptia lucrarilor de curatire a acestora, inclusiv a bazinelor de retentie, ce se executa de societati specializate, pe baza de relatii contractuale.

#### **Art.215.**

(1) Cantitatea de apa meteorica preluata de retea de canalizare se determina prin inmultirea cantitatii specifice multianuale de apa meteorica, comunicata de A.N.M., cu suprafetele totale ale incintelor construite si neconstruite, declarate de fiecare utilizator , si cu coeficientii de scurgere recomandati de SR 1846-2006.

Cantitatea de apa meteorica preluata lunar de retea publica de canalizare este stabilita astfel :  
 $Q=(S \times N) / 12$ , in care :

Q(mc)-cantitatea de apa meteorica facturata ;

S(mp)- suprafata totala (construita si neconstruita) conform actelor de detinere a proprietatii sau declaratiei utilizatorului, anexa la contract;

N(mc/mp/an)-Norma de calcul a cantitatii de apa meteorica, stabilita conform Regulamentului Tehnic de de organizare si functionare a S.C. RAJA S.A. Constanta.

Calculand o medie pe zone reprezentative ( functie de tipurile de suprafete construite si neconstruite si a coeficientilor de scurgere stabiliti conform SR 1846-2006, rezulta urmatoarele **norme pentru calculul cantitatii de apa meteorica preluata lunar de retea publica de canalizare** :

Agenti economici= 0,40 mc/mp/an ;  
Domeniu public = 0,35 mc/mp/an ;  
Populatie = 0,25 mc/mp/an ;

( 2 ) Nedecararea corecta pe proprie raspundere a suprafetelor detinute de fiecare utilizator va conduce la calcularea si facturarea unui consum de apa meteorica retroactiv 18 luni.

(3) Tarifele de apa potabila si canalizare aplicate de operator sunt cele avizate de A.N.R.S.C.si aprobate de catre Consiliul Judetean

Pentru apa meteorica se va aplica tariful de canalizare.

(4) Apa de suprafata preluata in canalizare se consemneaza in procese verbale lunare sau trimestriale, incheiate cu delegatii partilor, respectiv operator si detinatorii sub orice titlu a apei de suprafata in cauza(rau, lac, etc.) si se stipuleaza in contract.

(5) Apa subterana provenita din drenaje, epuismenle, pompari pentru coborarea panzei de apa freatica, etc., preluata de reseaua de canalizare se stabileste prin procese verbale incheiate de delegatii operatorului si ai beneficiarilor avandu-se in vedere evidenta pomparilor, cantitate stabilita ce se stipuleaza in contract.

(6) In toate cazurile cand apa ajunge la canalizare in urma unei pompari si nu exista nici instalatii de masurare, nici evidenta pomparilor sau a consumului de energie electrica, contorizata, cantitatea de apa descarcata la canal se va stabili la nivelul capacitatii totale a statiei de pompare considerandu-se functionare continua pe intreaga perioada de calcul.

(7) Descarcarea apelor de suprafata si subteran in reseaua de canalizare se face prin racorduri distincte, racordurile imobilelor nu pot fi folosite pentru descarcarea apelor de suprafata sau subterane, daca nu s-a prevazut in documentatia pentru aprobarea racordarii si in acordul dat de operator.

(8) Cantitatea totala a apei de canalizare preluata in retea de la fiecare beneficiar, se stabileste prin insumarea cantitatilor de apa uzata, apa meteorica si apa subterana.

## **CAPITOLUL VI. Instalatiile/retelele interioare de canalizare**

### **Art.216.**

(1) Instalatia interioara de alimentare cuprinde ansamblul tehnico-sanitar, de la robinetul de dupa apometru (punctul de delimitare), in sensul de curgere a apei, pana la armatura de utilizare. Reseaua interioara de alimentare cu apa apartine, ca obligatie de intretinere si reparatie, utilizatorului.

(2) Instalatiile interioare de canalizare care deservesc 2 sau mai multi proprietari dintr-un condominiu, sunt instalatii apartinand partilor comune ale condominiului si intra ca obligatie de intretinere si reparatie in sarcina tuturor proprietarilor condominiului.

(3) Instalatiile interioare de apa si de canalizare din cadrul condominiului, care deservesc un singur proprietar, sunt instalatii ce apartin acestuia si intra ca obligatie de intretinere si reparatie in sarcina proprietarului respectiv.

(4) Punctul de delimitare intre instalatiile apartinand partilor comune si instalatiile fiecarui proprietar al condominiului este cotul prin care se schimba directia de circulatie a apei din verticala in orizontala, in cazul proprietarilor care au in proprietate apartamente de la ultimul etaj al unui bloc de locuinte.

#### **Art.217.**

În cazul în care lucrările de realizare a instalațiilor/rețelelor interioare conduc la modificarea condițiilor inițiale de contractare, acestea se vor efectua după obținerea acordului operatorului. Contravaloarea lucrărilor de modificare a racordului, realizate ca urmare a necesității realizării operației, se suportă de utilizator.

#### **Art.218.**

(1) Se interzice executarea unor legături între instalațiile interioare prin care se distribuie apa cu destinații diferite, precum și cele între conductele de apă potabilă și conducte de apă cu apă industrială.

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) și consecințele rezultate din aceasta răspunzător este deținătorul de instalații.

(3) Utilizatorii care au în dotare instalații interioare ce folosesc apa din alte surse decât ale operatorului nu vor executa legături la rețeaua de distribuție aparținând sistemului de alimentare cu apă, decât cu acordul operatorului, în baza relațiilor contractuale.

(4) Se interzice legătura directă între conductele de aspirație ale pompelor și bransament.

#### **Art.219.**

(1) Utilizatorul are obligația să asigure funcționarea normală a instalației/rețelei interioare de alimentare cu apă; în acest sens va executa toate lucrările de întreținere și reparație ce se impun în vederea unei exploatare optime.

(2) Utilizatorul poate solicita operatorului consultanța și îndrumare de specialitate, ca servicii suplimentare, pentru constatarea stării tehnice a instalațiilor, etanșeității și modului de utilizare a apei, în scopul evitării pierderilor și utilizării raționale a acesteia.

#### **Art.220.**

(1) Instalația/rețeaua interioară de canalizare a utilizatorului se compune din obiecte sanitare, sifoane (inclusiv cele de pardoseala și de terasă), conducte orizontale de legătură, coloane, conducte orizontale de evacuare la căminul de racord, care reprezintă limita rețelei interioare (limita de proprietate).

(2) Instalația/rețeaua interioară de canalizare aparține utilizatorului; operatorul nu are nicio obligație privind buna funcționare a rețelei interioare de canalizare.

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

(4) Este interzisă racordarea subsolurilor direct în rețeaua de canalizare.

### **CAPITOLUL VII.**

#### **Drepturile și obligațiile Operatorului și ale utilizatorilor**

#### **Art.221.**

(1) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare orice persoana fizica sau juridică ce deține, în calitate de proprietar sau cu drept de folosinta dat de proprietar, un imobil având bransament propriu de apa potabilă și/sau racord propriu de canalizare și care beneficiază de serviciile operatorului pe baza de contract de furnizare/prestare.

(2) Pot fi utilizatori ai serviciului de alimentare cu apa și de canalizare și persoanele fizice sau juridice care nu au bransament propriu de apa potabilă, respectiv racord propriu de canalizare, dacă exista condiții tehnice pentru delimitarea/separarea instalațiilor, pentru individualizarea consumurilor și pentru încheierea, în nume propriu, a contractului de furnizare/prestare a serviciului.

(3) Condițiile tehnice vor fi stabilite de operator.

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

- a) operatori economici;
- b) instituții publice;
- c) utilizatori casnici: persoane fizice sau asociații de proprietari/locatari.

#### **Art.222.**

(1) Funcționarea sistemului de alimentare cu apa și de canalizare trebuie sa fie continua, operatorul răspunzând pentru neîndeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau condițiile de menținere a licenței.

(2) În cazul lipsei de debit ca urmare a reducerii debitelor de apa ale sursei în caz de seceta sau inghet, distribuția apei se va face după un program propus de operator și aprobat de autoritatea administrației publice locale, program ce va fi adus la cunostinta utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media, afișare la utilizator).

#### **Art.223.**

(1) Pentru intervenția rapida în caz de necesitate operatorul va face marcaje și inscripții pe clădirile de locuit, alte clădiri din apropiere, împrejurimi, care vor indica prezenta căminelor de vane și a hidranților de incendiu.

(2) Este interzisă blocarea accesului la căminele și hidranții rețelei pentru care s-au executat marcajele și inscripțiile menționate la alin. (1).

#### **Art.224.**

În vederea realizării obiectivelor și sarcinilor ce le revin în domeniul serviciului de alimentare cu apa și de canalizare a localităților, operatorii trebuie sa asigure:

- a) producerea, transportul, inmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- b) exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranta și eficienta tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- c) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apa potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- d) monitorizarea stricta a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, în concordanta cu normele igienico-sanitare în vigoare;

- e) monitorizarea calitatii apei uzate evacuate de operatorii economici racordati la rețeaua de canalizare publică.
- f) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- g) întreținerea și menținerea în stare de permanenta funcționare a sistemelor de alimentare cu apa și de canalizare;
- h) contorizarea cantităților de apa produse, distribuite și respectiv facturate;
- i) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrica și prin reproiectarea, reutilarea și re tehnologizarea acestora;
- j) limitarea cantităților de apa potabilă distribuita prin rețelele de alimentare cu apa, utilizata în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia.
- k) refacerea locului unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 30 zile calendaristice de la terminarea lucrării, ținând cont de condițiile meteorologice care nu trebuie sa afecteze calitatea acesteia. Immediat după remedierea unei avarii care a afectat pavajul în zona de intervenție, operatorul va lua toate măsurile pentru asigurarea unor pavaje provizorii, care sa asigure reluarea circulației pe porțiunile afectate, iar aducerea pavajului la forma și calitatea inițială se va finaliza în aceleași condiții. Pe toată perioada desfășurării intervențiilor și pana la finalizarea pavajului definitiv, operatorul va asigura semnalizarea corespunzătoare atât din punct de vedere al execuției, cat și din punct de vedere al siguranței circulației.

#### **Art.225.**

(1) Pe toată durata existenței sistemelor de alimentare cu apa și de canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreținerii și exploatării sistemelor respective, operatorul are drept de servitute asupra proprietăților afectate de sistemul de alimentare cu apa și de canalizare, realizandu-se cu titlu gratuit pe toată durata existenței acestuia.

(2) Pentru utilizatorii la care s-a impus prin aviz neplata pagubelor generate de activitatea de mai sus, se va proceda conform condițiilor din aviz. Operatorul are obligația sa țină evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte.

#### **Art.226.**

Operatorul are obligația:

- a) să respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciilor de canalizare;
- b) să respecte prevederile prezentului Regulament;
- c) să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defecțiunilor apărute în instalațiile sale, precum și de înlăturare a consecințelor și pagubelor rezultate;
- d) să presteze serviciul de apă și de canalizare la toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor;
- e) să servească toți utilizatorii din aria de acoperire pentru care au fost autorizați/atestați;
- f) să respecte indicatorii de performanță stabiliți de Consiliul Județean Constanta;
- g) să furnizeze date despre prestarea serviciului autorităților administrației publice locale, precum și 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 apa potabilă la parametrii de potabilitate impuși de normativele în vigoare;

- j) să asigure preluarea apelor uzate și meteorice la sistemul public de canalizare;
- k) să întrețină și să verifice funcționarea contoarelor de măsurare a cantitatilor de apă, în conformitate cu prescripțiile metrologice și 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 și de canalizare cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată;
- m) să factureze cantitățile de apă furnizate și serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor sau determinate pausal;
- n) să înregistreze toate reclamațiile și sesizările utilizatorilor, să le verifice și să ia măsurile ce se impun, după caz. La sesizările scrise Operatorul va răspunde în scris, în termen de maximum 30 de zile de la înregistrarea acestora.
- o) alte obligații prevăzute în contractul de furnizare/prestare.

#### **Art.227.**

Operatorul de servicii din sistemul de alimentare cu apă și de canalizare nu răspunde pentru neîndeplinirea serviciului, în cazurile de forță majoră, precum și în următoarele cazuri:

- a) ca urmare a lucrărilor de întreținere, reparații, modernizări, extinderi, devieri, bransări noi, schimbări de contoare, dacă operatorul a anunțat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizării apei, specificând data și intervalul de timp în care aceasta va fi oprită. Anunțul de oprire a furnizării apei, prin mass-media și/sau afișare la utilizatori, după caz, în funcție de numărul de utilizatori afectați trebuie făcut înainte;
- b) în cazul ploilor torențiale care duc la depășirea capacității proiectate de preluare la canalizare a debitelor.

#### **Art.228.**

Operatorul are dreptul:

- a) să oprească temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fără înștiințarea prealabilă a utilizatorilor și fără să-și asume răspunderea față de aceștia, în cazul unor avarii grave a căror remediere nu suferă amânare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecțiuni ale instalațiilor interioare ale utilizatorului sau care afectează buna funcționare a sistemului public de alimentare cu apă și/sau de canalizare;
- b) să restricționeze alimentarea cu apă a tuturor utilizatorilor, pe o anumită perioadă, cu înștiințarea prealabilă, fără să-și asume vreo răspundere față de aceștia, în cazul în care apar restricționări justificate la sursa de apă sau la racordarea și punerea în funcțiune a unor noi capacități din cadrul sistemului public de alimentare cu apă sau de canalizare ori a unor lucrări de întreținere planificate;
- c) să încaseze contravaloarea serviciilor furnizate și să aplice penalitățile legale;
- d) să încaseze tarif suplimentar și penalități Poluatorul Plătește; (să încaseze penalități și tarif suplimentar în cazul în care utilizatorii deversează ape uzate a căror indicatori nu se încadrează în limitele maxime prevăzute în Avizului și/ sau Anexa la contractul de prestare/furnizare) să întrerupă sau să sisteze furnizarea/prestarea serviciului, cu notificare prealabilă, la utilizatorii rău-platnici care nu și-au achitat facturile pe o perioadă de 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturii sau care nu-și respectă clauzele contractuale, ori în alte cazuri prevăzute de prezentul Regulament. Aceleași măsuri, inclusiv desființarea bransamentelor/racordurilor, se pot lua față de utilizatorii clandestini, dacă aceștia nu au îndeplinit condițiile impuse de Operator pentru intrarea în legalitate;
- e) alte drepturi prevăzute în contractul de prestare/furnizare.
- f) să verifice existența instalațiilor de preepurare, epurare și/sau a bazinelor etanșe vidanjabile și dacă acestea sunt executate conform normelor în vigoare;

#### **Art.229.**

Utilizatorul este obligat:

- a) să respecte prevederile prezentului Regulament și clauzele contractului de furnizare/prestare încheiat cu S.C. RAJA S.A. CONSTANTA;
- b) să asigure folosirea eficientă și rațională a apei preluate din rețeaua publică de alimentare cu apă, prin încadrarea în normele de consum pe locatar, unitatea de produs sau puncte de folosință, conform debitelor prevăzute în standardele în vigoare;
- c) să utilizeze apa numai pentru folosințele prevăzute în contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor. În cazul în care utilizatorul dorește să extindă instalațiile sau folosințele care fac obiectul unui contract, va înștiința/ notifica Operatorul despre aceasta. Dacă noile condiții impun, se vor modifica clauzele contractuale;
- d) să nu utilizeze apa în alte scopuri decât pentru folosință proprie, să nu pună apa cumpărată la dispoziție, gratuit sau nu, unei alte persoane fizice ori juridice sau unui intermediar, cu excepția cazurilor de incendiu;
- e) să mențină curățenia, să întrețină în stare corespunzătoare căminul de apometru/contor și să ia toate măsurile necesare pentru asigurarea protecției și integrității fizice a căminului de bransament/racord, a contorului de apă și a vanelor ce echipează bransamentul dacă acestea se află amplasate pe proprietatea sa;
- f) să anunțe imediat Operatorul despre apariția oricărei deteriorări sau descompletări apărute la căminul de bransament, care îl deservește, în cazul în care acesta nu se află pe proprietatea sa;
- g) să permită citirea contorului și să permită accesul operatorului la căminele de racord și la bazinele vidanjabile sau la instalațiile de epurare și preepurare amplasate pe proprietatea sa pentru prelevarea de probe, în scopul verificării respectării valorilor maxime admise la indicatorii prevăzuți de standardele de calitate în vigoare;
- h) să nu utilizeze instalațiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract;
- i) să execute lucrările de întreținere și reparații care îi revin, conform reglementărilor legale, la instalațiile interioare de apă pe care le are în folosință, pentru a nu se produce pierderi de apă, sau, în cazul în care, prin funcționarea lor necorespunzătoare, creează un pericol pentru sănătatea publică. Obligația se extinde și la stațiile de hidrofoare, rezervoare, stații de pompare interioare, instalații de epurare și preepurare, bazine etanșe vidanjabile, etc., care sunt în proprietatea utilizatorului.
- j) toți utilizatorii care utilizează în procesul tehnologic apă potabilă sunt obligați să furnizeze Operatorului informații cu privire la consumurile prognozate pentru anul următor;
- k) să nu execute lucrări clandestine de ocolire a contorului;
- l) să nu practice comunicări sau racordări între conductele de apă rece potabilă și conductele altor sisteme și să nu modifice instalația interioară de distribuție a apei fără avizul operatorului;
- m) să nu manevreze vanele dinaintea de contor în sensul de curgere a apei și să folosească pentru intervenții la instalațiile interioare numai robinetul sau vana de după contor, în sensul de curgere a apei;
- n) să nu influențeze în nici un fel indicațiile contorului și să mențină integritatea acestuia, inclusiv a sigiliilor;
- o) să achite contravaloarea serviciilor furnizate de operator, inclusiv tarifele suplimentare și penalitățile calculate pentru depășiri ale valorilor concentrațiilor maxime admisibile pentru apa uzată evacuată în rețeaua de canalizare;
- p) să se prezinte la punctele de lucru ale operatorului în cazul în care, din motive neimputabile acestuia, nu a intrat în posesia facturii, situație în care termenul de plată este cel stabilit de legislația în vigoare;
- q) să nu evacueze în rețeaua de canalizare deșeuri, reziduuri, substanțe poluante, substanțe prioritare periculoase sau toxice care încalcă condițiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare;
- r) deținătorii de surse proprii de apă potabilă care au și calitatea de utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă sunt obligați să comunice Operatorului, data punerii în funcțiune a surselor proprii, în vederea facturării debitelor utilizate din acestea și deversate în canalizarea publică.

În acest scop au obligația să instaleze contoare de tipul celor agreate de operator, să țină la zi registrul de evidență, pe baza căruia să se poată calcula și verifica debitul surselor proprii;

s) să anunțe cu 15 zile înainte mutarea din imobil, solicitând fie schimbarea titularului de contract, fie desființarea bransamentului de apă și/sau a racordului de canalizare, în cazul desființării imobilului. De asemenea, utilizatorul va anunța Operatorul în toate cazurile în care apar schimbări ale datelor înscrise în contractul încheiat cu acesta.

s) alte obligații prevăzute în contractul de furnizare/prestare.

t) să monteze aparate de masură pe rețeaua de canalizare acolo unde:

- folosește apa ca materie primă;

- este detinator de surse proprii de apă potabilă.

În caz contrar debitul evacuat va fi 100% din debitul captat pentru utilizatori agenți economici și 90 % pentru utilizatori persoane fizice.

### **Art.230**

Utilizatorul are dreptul:

a) să beneficieze de serviciul de alimentare cu apă și/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 condiții contractuale;

c) să conteste facturile când constată încălcarea prevederilor contractuale;

d) să fie anunțat înainte despre opririle programate sau restricționările în furnizarea/prestarea serviciului prin mass media;

e) să fie informat despre modul de funcționare a serviciilor de apă și de canalizare;

f) să aibă montate pe bransamentele proprii ale imobilelor contoare de apă pentru înregistrarea consumurilor, funcție de fondurile alocate operatorului de autoritatea publică locală.

## **CAPITOLUL VIII**

### **Indicatori de performanță și calitate**

#### **Art.231.**

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de Operator în asigurarea serviciului de apă și de canalizare.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de apă și de canalizare, avându-se în vedere:

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

b) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorului;

c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de apă și de canalizare;

d) respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor și protecției mediului.

#### **Art. 232.**

Indicatorii de performanță pentru serviciile de apă și canalizare sunt specifici pentru următoarele activități:

a) bransarea/racordarea utilizatorilor la rețelele de alimentare cu apă și canalizare;

b) contractarea serviciilor de apă și de canalizare;

c) măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;

d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;

e) menținerea unor relații echitabile între furnizor și consumator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;

f) soluționarea reclamațiilor consumatorilor referitoare la serviciile de apă și canalizare;

g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanță, etc.).



#### **Art. 233.**

În vederea urmării respectării indicatorilor de performanță, Operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciilor de apă și de canalizare;
- b) evidența utilizatorilor;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor consumatorilor și soluționarea acestora;
- e) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare pentru stabilirea:
  1. modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
  2. calității și eficienței serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractele de delegare de gestiune;
  3. modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor publice din infrastructura edilitarurbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
  4. modul de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciile de apă și de canalizare;
  5. stadiului de realizare a investițiilor;
  6. respectării parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și a normelor metodologice.

#### **Art.234.**

- (1) Indicatorii de performanță minimali, generali și garantati pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare sunt stabiliți prin prezentul regulament în anexa nr. 1 la prezentul regulament.
- (2) Indicatorii de performanță și calitate se completează cu prevederile art. 8 alin. (9)-(12) din prezentul regulament.

### **CAPITOLUL. IX**

#### **Contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de apă și de canalizare**

#### **Art.235.**

Contractarea furnizării și prestarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se vor realiza astfel:

- a) în cazul în care utilizatorii au bransamente, prin contracte încheiate între operator și utilizatori;
- b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cismele stradale către persoanele fizice care nu au bransament, prin contracte încheiate cu toți cei care beneficiază de acest serviciu. Arondarea utilizatorilor se va stabili de către operator împreună cu autoritățile administrației publice locale;
- c) în cazul utilizării apei de la hidranții stradali de către operatorul serviciului de salubritate sau cel al domeniului public, pe baza de contract între operatorii acestor servicii și operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;( obligativitate contorizare);
- d) pentru consumurile de apă utilizate de pompieri pentru instruire și stingerea incendiilor, pe baza de contract încheiat cu autoritățile administrației publice locale, în conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea și funcționarea Corpului Pompierilor Militari;

#### **Art.236.**

- (1) Condițiile privind calitatea serviciilor asigurate de operator vor fi prevăzute în contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) La încheierea contractelor se vor respecta prevederile Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

**Art. 237**

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

- a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;
- b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;
- c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului

## **CAPITOLUL X**

### **Realizarea serviciului după producerea unui cutremur**

#### **SECȚIUNEA 1**

##### **Serviciul de alimentare cu apă**

**Art. 238.**

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației, animalelor și mediului, operatorul împreună cu Autoritatea publică locală are obligația să asigure informarea și instruirea prealabilă a populației prin afișe asupra modului de comportare în situații de calamități naturale.

**Art. 239.**

Operatorul de apă trebuie să asigure:

- a) 1-2 l/om/zi pentru minimum 3-4 zile, apă potabilă din sursa protejată echipată cu un sistem local de filtrare - sistem de filtrare cu cartus filtrant din CAG etc.;
- b) apă pentru combaterea incendiului din alte surse decât sursa de apă potabilă;
- c) punerea în funcțiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale și alte unități cu risc mare;
- d) surse de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică a utilajelor;

**Art. 240.**

După încetarea mișcării seismice operatorul trebuie să verifice:

- a) starea rețelei de distribuție;
- b) starea de etanșitate a rezervorului;
- c) integritatea aducțiunii;
- d) integritatea captării și a surselor de alimentare cu energie electrică.

**Art. 241.**

Operatorul va acționa suplimentar, realizând următoarele acțiuni:

- a) verificarea și utilizarea rețelei de alimentare cu apă;
- b) verificarea în teren și depistarea deteriorărilor rețelei, iar în cazul constatării 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 și izolarea tronsoanelor din rețea, fără defectiuni, și toate bransamentele utilizatorilor, cu excepția celor cu risc mare;

- e) verificarea modului de funcționare al hidranților și trecerea la echiparea celor în stare de funcționare pentru furnizarea de apă în mod individual pentru populație, 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 funcțiune a legăturilor de rezerva ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat și nu poate păstra apa;
- h) realizarea alimentării cu energie electrică a pompelor din sursele de rezerva, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;
- i) stabilirea soluției de alimentare cu apă în cazul în care aducțiunea este deteriorată prin:
  - utilizarea unității locale de tratare a apei, stabilită dinainte, instalată pe un amplasament situat pe locuri înalte și sigure;
  - transportul apei cu cisterne dezinfectate și distribuirea în locurile prestabilite, către populație;
  - transportul apei de la sursele proprii, în condiții 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 parțial, asigurarea punerii în funcțiune cât mai urgent a părții active, mai ales dacă sistemul funcționează gravitațional;
- k) realizarea de lucrări provizorii, la suprafață, de legare a tronșoanelor rămase întregi în cazul unor avarii locale pe aducțiune, rețea etc., utilizând materiale rezistente și cu îmbinări rapide. Lucrările provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectată adecvat;
- l) trecerea, din momentul în care sistemul poate funcționa cel puțin parțial, la refacerea sistematică a acestuia, în ordinea importanței, astfel încât să se asigure debitele minime de funcționare. Ordinea de importanță poate fi stabilită prin analiza riscului de nefuncționare a fiecărui obiect component al lucrării.

#### **Art. 242.**

În cazul unui cutremur trebuie acționat rapid și eficient, asigurându-se:

- a) realizarea planului de acțiune, insusit de personal prin simulări anterioare producerii calamității;
- b) asigurarea cadrului organizatoric, astfel încât personalul să lucreze independent, legătura între echipe și factorii de decizie realizându-se cu mijloace adecvate de comunicație, care să fie independente de rețeaua de telefonie mobilă sau fixă.

#### **Art. 243.**

După încheierea operațiilor de remediere, toate instalațiile vor fi dezinfectate în mod sistematic. Când apa devine potabilă populația va fi instiintată ca poate utiliza această apă în mod normal. Se va face o inspecție generală a rețelei pentru detectarea și remedierea locurilor pe unde se pierde apă.

### **SECȚIUNEA a 2-a Serviciul de canalizare**

#### **Art. 244.**

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

#### **Art. 245.**

Operatorul va efectua următoarele activități:

- a) verificarea curgerii apei începând de la ultimul cămin al colectorului principal (la intrarea în stația de epurare sau căminul amonte al unei subtraversari);
- b) stabilirea locului în care apa nu mai curge prin colector, marcându-se tronsoanele și verificând terenul dacă are craaturi vizibile, sunt tasări de teren, sunt construcții prăbusite 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 autorității de mediu, pentru o perioadă de timp cât mai scurtă, în cazul unor tronsoane rupte, pe lungime mare, în porțiunea 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 funcționare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregătite din timp sau sunt deja montate și se face numai punerea în funcțiune;
- g) refacerea provizorie a rețelei de canalizare folosind tuburi ușor de montat (PVC gofrat, oțel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecție contra traficului stradal.

#### **Art. 246.**

După stabilizarea situației, rețeaua de canalizare va intra într-un proces de verificare totală, rezultatul final va fi analizat în vederea luării unei decizii asupra soluției de reabilitare sau chiar de re tehnologizare.

## **CAPITOLUL. XI**

### **Realizarea serviciului după producerea unei inundații**

#### **SECȚIUNEA 1**

##### **Serviciul de alimentare cu apă**

#### **Art.247.**

- (1) În cazul inundațiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situații de urgență.
- (2) În cazul în care stația de pompare ce asigură presiunea totală în rețea este scoasă din funcțiune (voit sau accidental) se va asigura o pompare independentă de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregătite din timp.
- (3) Dacă localitatea este parțial inundată, se va recurge la următoarele măsuri:
  - a) dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situații de urgență;
  - b) atenționarea locuitorilor cu bransamente în zona inundată asupra unor măsuri suplimentare legate de consumul apei;
  - c) oprirea stațiilor de pompare aflate în zona inundată;
  - d) distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectați.
- (4) Dacă la captare lucrările hidrotehnice sunt scoase din funcțiune, se va asigura apa produsă de stații de tratare mobile, stații care vor fi în dotarea operatorului serviciului de alimentare cu apă, captarea realizându-se printr-o priză provizorie.

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

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

(6) Dacă sursele de alimentare cu energie sunt afectate se va aplica soluția alimentare cu energie electrica de la o sursa de rezerva.

(7) Dacă puturile sau căminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spalate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate măsuri suplimentare pentru a asigura etansarea lor pana la depășirea fenomenului.

(8) După trecerea evenimentului se va proceda la o spalare și dezinfectare totală a sistemului, obtinandu-se un aviz al organelor sanitare.

#### **Art. 248.**

În planul de acțiune se vor trece elementele aplicabile din măsurile ce trebuie luate în cazul producerii unei inundatii..

### **SECȚIUNEA a 2-a** **Serviciul de canalizare**

#### **Art. 249.**

În perioada inundatiilor rețeaua de canalizare este suprasolicitata, intrand de cele mai multe ori sub presiune.

#### **Art.250.**

(1) Operatorul va asigura cu maxima prioritate funcționarea statiilor de pompare a apelor uzate, suplimentand numărul de pompe cu motopompe.

(2) O atentie deosebita se va da prevenirii inundarii statiei de pompare prin luarea tuturor măsurilor de indiguire, utilizarea motopompelor etc.

(3) Gradul de asigurare a functionarii pompelor trebuie sa fie mai mare decât al celorlalte construcții componente ale sistemului de alimentare cu apa și de canalizare.

#### **Art. 251.**

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

#### **Art. 252.**

Vor fi puse în funcțiune stații de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacității de evacuare a apei din zonele inundate.

#### **Art. 253.**

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

#### **Art. 254.**

O atenție specială se va da urmării capacității de evacuare a emisarului receptor, luându-se măsuri adecvate când există riscul intrării apei prin deversorul liber.

#### **Art. 255.**

(1) După trecerea evenimentului se vor face o verificare generală a canalizării, o spălare și o dezinfectie generală.

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătățească funcționarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitura.

### **CAPITOLUL. XII**

#### **Realizarea serviciului în caz de furtună și/sau viscol puternic**

##### **SECȚIUNEA 1**

##### **Serviciul de alimentare cu apă**

#### **Art. 256.**

În cazul apariției furtunii și/sau a viscolului operatorul:

- a) va verifica în prima urgență sistemul de alimentare cu energie, punându-se în funcțiune, dacă este cazul, sistemul de rezervă sau vor fi realizate legături provizorii, pentru acționarea cu prioritate a pompelor;
- b) va verifica starea ventilațiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calității apei și o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizați asupra modului în care să se consume apă;
- c) va verifica starea captării și acționarea cu mijloace adecvate împotriva înghețării și blocării prizei sau a gratarului, curățarea acestora va fi permanentă, iar în cazul existenței unor soluții de rezervă, acestea trebuie puse în funcțiune;
- d) va asigura personalului de exploatare care își are locul de muncă în zone izolate alimentarea cu hrană, sistem de încălzire și echipament de protecție corespunzător;
- e) va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refăcute periodic, conform normelor.

#### **Art. 257.**

După trecerea furtunii, va fi refăcut accesul pe căile de comunicație și vor fi refăcute lucrările afectate.

##### **SECȚIUNEA a 2-a**

##### **Serviciul de canalizare**

#### **Art. 258.**

Pentru menținerea în funcțiune a stațiilor de pompare de pe rețeaua de canalizare în caz de furtună, este de preferat ca una dintre liniile de alimentare cu energie electrică să fie subterană sau să se asigure o sursă independentă de alimentare.

#### **Art. 259.**

În caz de viscol și de temperaturi reduse, vor fi luate măsuri, împreună cu operatorul serviciului de salubritate și cu autoritatea administrației publice locale, de îndepărtare a zapezii, pentru contracararea riscului de topire brusca a zapezii și punerea sub presiune a canalizării.

#### **Art. 260.**

Vor fi verificate gratarele deversoarelor, luându-se și măsurile necesare pentru eliminarea blocajelor de gheață la emisar, blocaje care pot produce ridicarea nivelului apei și inundarea canalizării.

### **CAPITOLUL XIII**

#### **Preturi, contravenții și sancțiuni**

##### **Sectiunea 1**

##### **Preturi și tarife**

#### **Art.261**

Operatorul serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare va practica prețurile și tarifele avizate de ANRSC și aprobate prin Hotărârea Consiliului Județean Constanța.

#### **Art. 262.**

Stabilirea, modificarea și ajustarea prețurilor și tarifelor practicate de operator se va face cu avizul ANRSC și aprobarea Consiliului Județean Constanța.

##### **Sectiunea a 2-a**

##### **Contravenții și sancțiuni**

Art. 248 (1) Constituie contravenție și se sancționează, dacă fapta nu a fost săvârșită astfel încât să constituie infracțiune, după cum urmează:

- (a) Cu amendă de la 50 la 200 lei, pentru nerespectarea următoarelor articole: 109(4), 151(a), 151(b), 151(c), 151(d), 151(e), 151(f), 151(g), 151(h), 151(i), 209(3), 220(4), 229 (h);
- (b) Cu amendă de la 200 la 500 lei, pentru nerespectarea următoarelor articole: 223(2), 229 (k), 229(m), 229(n)
- (c) Cu amendă de la 500 la 1000 lei, pentru nerespectarea următoarelor articole: 55(1), 56(1), 56(2), 57(3);

(2)Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se face prin proces - verbal de către Autoritatea publică locală și/sau împuterniciții acestuia, precum și de către organele de poliție și personalul operatorului, împuternicit în acest sens, după caz, cu acordul Președintelui Consiliului Județean.

(3)Contravențiilor prevăzute în prezentul Regulament le sunt aplicabile dispozițiile Ordonanței Guvernului nr.2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată prin Legea nr.180/2002, cu modificările și completările ulterioare.

(4) Sumele încasate din constatarea contravențiilor constituie venit la bugetul Consiliului Județean Constanța sau a Consiliilor Locale.

##### **Sectiunea a 3 -a**

##### **Despagubiri**

Art.249(1) Pagubele cauzate de catre utilizatorii sistemelor publice de alimentare cu apa si de canalizare, prin incalcarea prevederilor prezentului Regulament, obliga la plata de despagubiri

(2) La evaluarea pagubelor, in vederea stabilirii despagubirilor datorate de catre persoanele fizice si/sau juridice vinovate de producerea acestora, se vor avea in vedere preturile si tarifele in vigoare la data respectiva.

Art.250. (1) Pentru refacerea constructiilor de alimentare cu apa distruse, refacerea bransamentelor de apa executate fara aprobare si pentru inlocuirea hidrantilor si capacelor deteriorate, precum si refacerea altor componente ale sistemului de alimentare cu apa si de canalizare, despagubirea se va calcula pe baza de deviz.

(2) In situatia de plata se va adauga costul apei pierdute, precum si cheltuielile de curatire a canalelor colmatate ca urmare a savarsirii faptei contraventionale.

Art.251. Plata despagubirilor nu exclude sanctionarea cu amenda contraventionala sau raspunderea civila, penala, dupa caz.

## Capitolul XIV

### Dispozitii finale si tranzitorii

Art.252. Avand in vedere necesitatea aducerii la indeplinire a cerintelor prezentului Regulament si a respectarii legislatiei speciale in domeniul serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare se impune cu obligativitate efectuarea unor Studii de specialitate, realizate de catre autoritatea publica locala, dupa caz, intr-un interval de timp determinat, care sa raspunda cerintelor actuale, precum si a unor termene de conformare realiste, raportate la data aprobarii prezentului Regulament prin Hotarare a Consiliului Judetean Constanta ,dupa cum urmeaza:

1. Studiul privind "Impactul traficului greu asupra retelelor de alimentare cu apa si de canalizare" – termen – 3 ani;
2. Studiul privind "Stabilirea indicatorilor de performanta ai serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare" – termen -18 luni;
3. Studiu de specialitate privind gestionarea namolurilor, folosirea namolului in agricultura, ardere, depozitare, transport si alte modalitati de neutralizare si valorificare"- termen -4 ani.
- 4.Studiul privind determinarea pierderilor comerciale si masurile optime aplicabile in cazul contorizarii si transmiterii datelor la distanta – termen – 3 ani;
5. Efectuare cadastru retele si GIS – termen: 4 ani pentru retelele existente, permanent pentru retele noi puse in functiune.
- 6.Studiu de specialitate privind procentul de apa uzata evacuata de utilizatori casnici - termen - 12 luni.

Art.253. Temeiul juridic pentru conformarea la prevederile art.252 il reprezinta prevederile art.261 alin.7 din "Regulamentul – cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare " aprobat prin Ordinul Presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala nr.88 din 20 martie 2007.

Art. 254. Prevederile prezentului Regulament vor fi actualizate în funcție de modificările de natura tehnică, tehnologică și legislativă, prin Hotarare a Consiliului Judetean Constanta.

Art. 255 (1) Proprietatea privata a unei persoane fizice sau juridice pe care se gasesc amplasate partile componente ale sistemului public de alimentare cu apa si canalizare si pentru care nu se poate obtine acordul proprietarului de mentinere a acestora, in conditiile legii, pe proprietatea sa, iar conditiile tehnico-economice rezultate din studiile de specialitate nu justifica sau nu pot permite realizarea de lucrari de stramutare a acestora pe domeniul public, va fi trecuta in proprietatea publica a Consiliului Judetean Constanta sau a Consiliului Local, dupa caz, prin:



- transferarea dreptului de proprietate in conditiile legii;
  - expropriere pentru cauza de utilitate publica, conform prevederilor legale.
- (2) Utilitatea publica se declara de catre institutiile competente, dupa caz si dupa indeplinirea procedurilor legale, tinand seama si de avizul operatorului.

Art.256. Prezentul Regulament intra in vigoare la 30 de zile dupa aprobarea de catre Consiliul Judetean Constanta prin Hotarare.

CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANTA  
Comisia pentru administratie publica, juridica, apararea ordinii publice,  
sanatate si protectie sociala

### RAPORT

Comisia pentru cultura, invatamant, sănătate si sport a analizat Expunerea de motive a Domnului Cristinel Dragomir, Vicepresedinte al Consiliului Judetean Constanta, Raportul Direcției Generale de Administratie Publica si Juridica la proiectul de hotărâre privind aprobarea Regulamentului tehnic al Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta

Comisia avizează favorabil proiectul de hotărâre.

23.10.2008

PREȘEDINTE, / 

7

CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANTA  
Comisia de studii, prognoze economico-sociale, buget-finanțe si administrarea  
domeniului public si privat al județului

## RAPORT

Comisia de studii, prognoze economico-sociale, buget-finanțe si administrarea domeniului public si privat al județului a analizat Expunerea de motive a Domnului Cristinel Dragomir, vicepresedinte al Consiliului Judetean Constanta, Raportul Direcției Generale de Administratie Publica si Juridica la proiectul de hotărâre privind aprobarea Regulamentului tehnic al Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in localitatile in care isi desfasoara activitatea operatorul S.C. R.A.J.A S.A . Constanta

Comisia avizează favorabil proiectul de hotărâre.

*22.10.2008*

  
PREȘEDINTE,

*V*