



**R O M Â N I A**  
**JUDEȚUL ILFOV**  
**CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI POPEȘTI - LEORDENI**

Piața Sf. Maria, nr. 1, Popești-Leordeni, Județul Ilfov.  
 Tel.: 0374.40.88.19; 0374.40.88.20; 0374.40.88.21; fax: 0374.40.88.22; web: www.ppl.ro

## HOTĂRÂRE

privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare a orașului Popești-Leordeni și a caietului de sarcini privind serviciul de alimentare cu apă potabilă și de canalizare pe aria administrativ teritorială a localității Popești-Leordeni

### Consiliul Local al orașului Popești-Leordeni;

Având în vedere Raportul de specialitate al Direcției de Administrare a Domeniului Public și Privat al orașului Popești - Leordeni înregistrat sub nr.1130/23.01.2018 și Expunerea de motive a primarului nr.2636/21.02.2018, precum și raportul de avizare al comisiei nr. 1 (pentru activități economico-financiare, servicii, comerț, gospodărie comunală, administrarea domeniului public și privat) înregistrat sub nr. 3725/13.03.2018.

În conformitate cu prevederile Legii nr.241/2006, modificată în 2015, coroborată cu dispozițiile Legii 51/2006, republicată în Monitorul Oficial nr.121, Partea I, din 05.03.2013 și a Ordinului 88/2007.

În baza prevederilor art.36, alin 6, art.115, alin 1, lit. b, din Legea nr.215/2001, administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1** : Se aproba Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare a orașului Popești-Leordeni și a caietului de sarcini privind serviciul de alimentare cu apă potabilă și de canalizare pe aria administrativ teritorială a localității Popești-Leordeni, conform Anexei 1 și Anexei 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2** Începând cu data prezentei hotărâri încetează aplicabilitatea HCL nr.68/28.11.2002 și HCL 16/25.01.2011.

**Art. 3** Primarul prin Direcția de Administrare a Domeniului Public și Privat , vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărârii.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**  
**Pavel ȘUTRU**

**CONTRASEMNEAZĂ,**  
**SECRETAR,**  
**Margareta ICHIM**

## **REGULAMENTUL**

### **de organizare si functionare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare a Orasului POPESTI - LEORDENI, JUD. ILFOV**

#### **CAPITOLUL I. Dispozitii generale**

##### **Art. 1.**

- (1) Prevederile prezentului regulament se aplica serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, furnizat / prestat in Orasul Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov.
- (2) Prezentul regulament stabileste cadrul juridic unitar privind functionarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, definind conditiile si modalitatile ce trebuie indeplinite pentru asigurarea serviciului, precum si relatiile dintre operator si utilizatorii acestor servicii.
- (3) Prevederile regulamentului se aplica, de asemenea, la proiectarea, executarea, receptionarea, exploatarea si intretinerea instalatiilor din sistemul public de alimentare cu apa si de canalizare.
- (4) Operatorul de servicii de alimentare cu apa si de canalizare, indiferent de forma de proprietate, organizare si de modul in care este organizata gestiunea serviciilor in cadrul unitatii administrativ-teritoriale, se va conforma prevederilor regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare elaborat si aprobat de catre Consiliul Local al Orasului Popesti - Leordeni.

##### **Art. 2.**

Termenii utilizati in cuprinsul prezentului regulament au sensurile mentionate in art. 2 din Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare, Anexa la Ordinul Nr. 88/2007 emis de catre Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala.

##### **Art. 3.**

La elaborarea si aprobarea regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, Consiliul Local al orasului Popesti-Leordeni va respecta urmatoarele principii:

- securitatea serviciului;
- tarifarea echitabila;
- rentabilitatea, calitatea si eficienta serviciului;
- transparenta si responsabilitatea publica, incluzand consultarea cu patronatele, syndicatele, utilizatorii si cu asociatiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- adaptabilitatea la cerintele utilizatorilor;
- accesibilitatea egala a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementarilor specifice din domeniul gospodarii apelor, protectiei mediului si sanatatii populatiei.

##### **Art. 4.**

(1) Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apa si de canalizare au drept scop asigurarea alimentarii cu apa, canalizarea si epurarea apelor uzate pentru toti utilizatorii de pe teritoriul Orasului Popesti-Leordeni si trebuie sa indeplineasca, la nivelul utilizatorilor, in punctele de delimitare/separare a instalatiilor, parametrii tehnologici si programele de furnizare stabilite in contractele de furnizare si cerintele indicatorilor de performanta aprobate de Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni.

(2) Propunerile de indicatori de performanta ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare la utilizatori, rezultate din studiul efectuat in acest scop, vor fi supuse dezbaterii publice inaintea aprobarii, avand in vedere necesitatea asigurarii alimentarii cu apa, canalizarii si epurarii apelor uzate pentru toti utilizatorii de pe teritoriul localitatii.

#### Art. 5.

(1) Apa potabila distribuita prin sistemele de alimentare cu apa este destinata satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodaresti ale populatiei, ale institutiilor publice, ale operatorilor economici si, dupa caz, pentru combaterea si stingerea incendiilor, in lipsa apei industriale.

(2) Apa potabila distribuita utilizatorilor trebuie sa indeplineasca, la bransamentele acestora, conditiile de potabilitate si parametrii de debit si presiune prevazute in normele tehnice si reglementarile legale in vigoare.

(3) Utilizarea apei potabile in alte scopuri decat cele mentionate la alin. (1) este permisa numai in masura in care exista disponibilitati fata de necesarul de apa potabila al localitatii, stabilit potrivit prescriptiilor tehnice in vigoare.

(4) In cazul in care cerintele de apa potabila ale operatorilor economici nu pot fi acoperite integral, acestia pot sa isi asigure alimentarea cu apa potabila prin sisteme proprii, realizate si exploatate in conditiile legii.

(5) Pentru satisfacerea altor nevoi, cum ar fi: stropitul strazilor si al spatiilor verzi, spalatul pietelor si al strazilor, spalarea periodica a sistemului de canalizare, spalarea autovehiculelor si consumul tehnologic al unitatilor industriale, se va utiliza cu precadere apa industriala.

(6) Se interzice orice legatura sau interconectare intre sistemele de alimentare cu apa potabila si sistemele de alimentare cu apa industriala.

#### Art. 6.

(1) Sistemul de canalizare trebuie sa asigure, cu precadere, colectarea, transportul, epurarea si evacuarea intr-un receptor natural a apelor uzate provenite de la utilizatorii serviciului de alimentare cu apa, precum si a apelor pluviale sau de suprafata colectate de pe teritoriul localitatii.

(2) Namolurile provenite din statiile de tratare a apei, din sistemele de canalizare si din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti se trateaza si se prelucreaza in vederea neutralizarii, deshidratarii, depozitarii controlate sau valorificarii, potrivit reglementarilor legale in vigoare privind protectia si conservarea mediului, respectiv igiena si sanatatea populatiei.

(3) Apele uzate evacuate in sistemele de canalizare trebuie sa respecte conditiile precizate prin acordul de preluare in canalizare, respectiv prin contractul de prestare a serviciului, precum si pe cele impuse prin reglementarile tehnice in vigoare, astfel incat, prin natura, cantitatea ori calitatea lor, sa nu conduca la:

- a) degradarea constructiilor si instalatiilor componente ale sistemelor de canalizare;
- b) diminuarea capacitatii de transport a retelelor si a canalelor colectoare;
- c) perturbarea functionarii normale a statiei de epurare prin depasirea debitului si a incarcarii sau prin inhibarea proceselor de epurare;
- d) aparitia unor pericole pentru igiena si sanatatea populatiei sau a personalului de exploatare a sistemului;

e) aparitia pericolelor de explozie.

(4) Evacuarea in receptorii naturali a apelor uzate epurate si depozitarea namolurilor provenite din statiile de epurare se fac numai in conditiile calitative si cantitative precizate in avizele, acordurile si autorizatiile de mediu eliberate de autoritatile competente, potrivit reglementarilor in vigoare din domeniul protectiei calitatii apei si a mediului, astfel incat sa se garanteze protectia si conservarea mediului, respectiv igiena si sanatatea populatiei.

(5) Preluarea in sistemele de canalizare a apelor uzate provenite de la agenti economici industriali sau de la alti utilizatori neracordati la retelele de distributie a apei se poate aproba numai in masura in care capacitatea sistemelor nu este depasita din punct de vedere hidraulic sau al incarcarii cu substante impurificatoare si numai daca nu contin poluanti toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

#### Art. 7.

(1) Masurarea cantitatilor de apa preluate sau furnizate de operatori, prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, sub forma de apa potabila, apa bruta sau apa industriala, este obligatorie. Aceasta se realizeaza prin montarea la nivelul punctului de delimitare/separare a instalatiilor a echipamentelor de masurare-inregistrare si control, cu respectarea prevederilor specifice in domeniu, emise de autoritatea de reglementare competenta.

(2) Instalatiile din amonte de punctul de delimitare apartin sau sunt in administrarea operatorului, iar cele din aval apartin sau sunt in administrarea utilizatorului, dupa caz. Notiunile de amonte si aval corespund sensului de curgere a apei in instalatii, dinspre operator spre utilizator.

(3) Pana la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depasi consumul stabilit in regim pausal prevazut de actele normative in vigoare.

#### Art. 8.

(1) In vederea asigurarii continuitatii serviciilor de apa si de canalizare, Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni are responsabilitatea planificarii si urmaririi lucrarilor de investitii necesare functionarii sistemelor in conditii de siguranta si la parametrii ceruti prin prescriptiile tehnice. In acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuala a investitiilor, plecandu-se de la un plan director de perspectiva.

(2) Hotararile de dare in administrare sau contractele de delegare a gestiunii, dupa caz, vor prevedea sarcinile concrete ale Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni si ale operatorului in ceea ce priveste realizarea investitiilor.

(3) Operatorul sistemului de alimentare cu apa si/sau de canalizare trebuie sa asigure functionarea permanenta a sistemului de alimentare cu apa la toti utilizatorii, precum si continuitatea evacuarii apelor colectate de la acestia.

(4) Intreruperea alimentarii cu apa si a evacuarii apelor uzate la canalizare este permisa numai in cazuri prevazute de lege sau de prezentul regulament, precum si in cazurile de forta majora.

(5) Reteaua de alimentare cu apa, inclusiv bransamentele, aflate pe strazi ale domeniului public intra in obligatiile de intretinere si reparatie ale operatorului. Reteaua de alimentare cu apa, inclusiv bransamentele, aflate pe strazi ale domeniului privat (drum de servitute) intra in obligatiile de intretinere si reparatie ale utilizatorului/utilizatorilor.

(6) In vederea indeplinirii obligatiilor prevazute la alin. (3), (4) si (5), operatorul va asigura exploatarea, intretinerea si repararea retelelor, in conformitate cu instructiunile tehnice specifice, pe baza unui program anual de revizii tehnice, reparatii curente si capitale, modernizari si investitii.

(7) La solicitarea utilizatorilor, operatorul va interveni pentru asigurarea continuitatii functionarii retelei de canalizare. In cazul constatarii existentei unor obturari ale canalizarii din vina dovedita a utilizatorului, cheltuielile vor fi suportate de catre acesta.

## **CAPITOLUL II. Siguranta serviciului de alimentare cu apa si de canalizare**

### **SECTIUNEA 1. Documentatie tehnica**

Art. 9.

(1) Prezentul regulament stabileste documentatia tehnica minima necesara desfasurarii serviciului de alimentare cu apa si a serviciului de canalizare.

(2) Regulamentul stabileste documentele necesare exploatarei, obligatiile proiectantului de specialitate, ale unitatilor de executie cu privire la intocmirea, reactualizarea, pastrarea si manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de intocmire, pastrare si reactualizare a evidentei tehnice se va face prin instructiuni/proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalatii.

(4) Personalul de conducere al operatorului raspunde de existenta, corecta completare si pastrare a documentatiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

Art. 10.

Proiectarea si realizarea sistemelor de alimentare cu apa si a sistemelor de canalizare sau a partilor componente ale acestora se realizeaza in conformitate cu normativele si prescriptiile tehnice de proiectare si executie in vigoare, avizate de autoritatile competente, iar proiectul va tine seama de reglementarile in vigoare privind protectia si conservarea mediului.

Art. 11.

Fiecare operator va detine si va actualiza urmatoarele documente:

- a) actele de proprietate sau contractul prin care s-a facut delegarea de gestiune;
- b) planul cadastral al situatiei terenurilor;
- c) planurile generale cu amplasarea constructiilor si instalatiilor aflate in exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificarile sau completarile;
- d) planurile cladirilor sau ale constructiilor speciale, avand notate toate modificarile sau completarile la zi;
- e) studiile, datele geologice, geotehnice si hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrarile aflate in exploatare sau conservare, precum si cele privind gospodaria apelor, cu avizele necesare;
- f) cartile tehnice ale constructiilor;
- g) documentatia tehnica a utilajelor si instalatiilor si, dupa caz, autorizatiile de punere in functiune a acestora;
- h) procese-verbale de constatare in timpul executiei si planurile de executie ale partilor de lucrari sau ale lucrarilor ascunse;
- i) proiectele de executie ale lucrarilor, cuprinzand memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile si schemele instalatiilor si retelelor etc.;
- j) documentele de receptie, preluare si terminare a lucrarilor, cu:
  - procese-verbale de masuratori cantitative de executie;
  - procese-verbale de verificari si probe, inclusiv probele de performanta si garantie, buletinele de verificari, analiza si incercari;

- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
  - procese-verbale de punere in functiune;
  - procese-verbale de dare in exploatare;
  - lista echipamentelor montate in instalatii, cu caracteristicile tehnice;
  - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, in care se consemneaza rezolvarea neconformitatilor si a remedierilor;
  - documentele de aprobare a receptiilor si de predare in exploatare;
- k) schemele de functionare a instalatiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situatiei de pe teren, planurile de ansamblu si de detaliu ale fiecarui utilaj si/sau ale fiecărei instalatii, inclusiv planurile si cataloagele pieselor de schimb;
- l) instructiunile furnizorilor de echipament sau ale organizatiei de montaj privind manipularea, exploatarea, intretinerea si repararea echipamentelor si instalatiilor, precum si cartile/fisele tehnice ale echipamentelor principale ale instalatiilor;
- m) normele generale si specifice de protectie a muncii, aferente fiecarui echipament, fiecărei instalatii sau fiecărei activitati;
- n) planurile de dotare si amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de aparare a obiectivului in caz de incendiu, calamitati sau alte situatii exceptionale;
- o) regulamentul de organizare si functionare si atributiile de serviciu pentru intreg personalul;
- p) avizele si autorizatiile legale de functionare pentru cladiri, laboratoare, instalatii de masura, inclusiv cele de protectie a mediului, obtinute in conditiile legii;
- q) inventarul instalatiilor si liniilor electrice conform instructiunilor in vigoare;
- r) instructiuni privind accesul in incinta si instalatii;
- s) documentele referitoare la instruirea, examinarea si autorizarea personalului;
- t) registre de control, de sesizari si reclamatii, de dare si retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;
- u) bilantul cantitatilor de apa, conform proiectului, si rezultatele bilanturilor periodice intocmite conform prevederilor legale.

#### Art. 12.

(1) Documentele puse la dispozitie de Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni, dupa caz, se vor pastra la sediul sau la punctele de lucru ale operatorului de pe raza de operare.

(2) Documentatiile referitoare la constructii de orice fel se vor intocmi, reconstitui, completa si pastra conform normelor legale referitoare la „Cartea tehnica a constructiei“.

#### Art. 13.

(1) Documentatia de baza a lucrarilor si datele generale necesare exploatarei vor fi intocmite numai de agenti economici specializati in proiectare, care o vor preda titularului de investitie.

(2) Agentii economici care au intocmit proiectele au obligatia de a corecta toate planurile de executie, in toate exemplarele in care s-au operat modificari pe parcursul executiei, si, in final, sa inlocuiasca aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situatiei reale de pe teren si sa predea proiectul pe sistem informational si de evidenta pentru exploatarea, intretinerea si repararea instalatiilor proiectate.

(3) Organizatiile de executie si/sau montaj au obligatia ca, odata cu predarea lucrarilor, sa predea si schemele, planurile de situatii si de executie modificate conform situatiei de pe teren. In cazul in care nu s-au facut modificari fata de planurile initiale, se va preda cate un exemplar din aceste planuri, avand pe ele confirmarea ca nu s-au facut modificari in timpul executiei.

(4) In timpul executiei lucrarilor se interzic abaterile de la documentatia intocmita de proiectant fara avizul acestuia.

#### Art. 14.

(1) Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni detinatoare de instalatii tehnologice din infrastructura tehnico-edilitara aferente serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, precum si operatorii care au primit in gestiune delegata aceste servicii in totalitate sau numai unele activitati componente ale acestuia au obligatia sa isi organizeze o arhiva tehnica pentru pastrarea documentelor de baza prevazute la art. 11, organizata astfel incat sa poata fi gasit orice document cu usurinta.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele si documentele aflate in arhiva.

(3) Instrainarea sub orice forma a planurilor, schemelor sau documentelor aflate in arhiva este interzisa.

(4) La incheierea activitatii de operare, operatorul va preda pe baza de proces-verbal intreaga arhiva pe care si-a constituit-o, fiind interzisa pastrarea de catre acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou in care se vor mentiona:

- a) data intocmirii documentului;
- b) numarul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a intocmit documentul;
- d) numarul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele si calitatea celui care a primit copii ale documentului, numarul de copii primite si calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizari;
- g) calitatea celui care a intocmit revizia/actualizarea si calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat in vigoare;
- i) lista persoanelor carora li s-au distribuit copii dupa documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii/modificarii.

#### Art. 15.

(1) Pentru toate echipamentele se vor intocmi fise tehnice care vor contine toate datele din proiect, din documentatiile tehnice predate de furnizori sau de executanti si din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de receptie care trebuie sa confirme corespondenta lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploitarii, in fisele 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 in cauza;
- d) reparatiile efectuate pentru inlaturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparatiilor accidentale sau planificate;
- f) lista de piese si/sau subansambluri inlocuite cu ocazia reparatiei accidentale sau planificate;
- g) componenta si echipa care a efectuat reparatia accidentala sau planificata, chiar in cazul in care reparatia s-a executat de alt agent economic;
- h) perioada cat a durat reparatia, planificata sau accidentala;
- i) comportarea in exploatare intre doua reparatii planificate;
- j) data scadenta si tipul urmatoarei reparatii planificate (lucrari de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale);

- k) data scadenta a urmatoarei verificari periodice;
  - l) buletinele de incercari periodice si dupa reparatii.
- (3) Fisele tehnice se intocmesc pentru utilajele de baza, pentru fundatiile acestora si a echipamentelor, instalatiile de legare la pamant, dispozitivele de protectie si pentru instalatiile de comanda, teletransmisie si telecomunicatii.
- (4) Pentru baraje, canale de aductiune si evacuare, cladiri, cosuri de fum si altele asemenea, precum si pentru instalatiile de ridicat, cazane si recipiente sub presiune se va intocmi si folosi documentatia ceruta de normele legale in vigoare.
- (5) Separat de fisele tehnice, pentru utilajele de baza (echipament sau aparataj) se va tine o evidenta a lucrarilor de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale.

#### Art. 16.

- (1) Utilajele de baza, echipamentele auxiliare (pompe, motoare etc.), precum si principalele instalatii mecanice (rezervoare, ascensoare, stavilare, poduri rulante, macarale etc.) trebuie sa fie prevazute cu placute indicatoare cuprinzand datele de identificare pentru echipamentul respectiv in conformitate cu normele in vigoare.
- (2) Toate echipamentele mentionate la alin. (1), precum si conductele, barele electrice, instalatiile independente trebuie sa fie numerotate dupa un sistem care sa permita identificarea rapida si usor vizibila in timpul exploatarii.
- (3) La punctele de conducere a exploatarii trebuie sa se gaseasca atat schemele generale ale instalatiilor (schemele normale de functionare electrice si mecanice), cat si, dupa caz, cele ale instalatiilor auxiliare (dozatoare, filtre, aer comprimat, alimentarea cu apa a instalatiilor fixe de stins incendiul, iluminatul principal si de siguranta etc.), potrivit specificului activitatii si atributiilor.
- (4) Schemele trebuie actualizate astfel incat sa corespunda situatiei reale din teren, iar numerotarea si notarea din scheme trebuie sa corespunda notarii reale a instalatiilor conform alin. (2).
- (5) Schemele normale de functionare vor fi afisate la loc vizibil.

#### Art. 17.

- (1) Instructiunile/procedurile tehnice interne pe baza carora se realizeaza conducerea operativa a instalatiilor trebuie sa fie clare, exacte, sa nu permita interpretari diferite pentru o aceeaasi situatie, sa fie concise si sa contina date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul starii acestuia, asupra regimului normal si anormal de functionare si asupra modului de actionare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.
- (2) Instructiunile/procedurile tehnice interne trebuie sa delimiteze exact indatoririle personalului cu diferite specialitati care concura la exploatarea, intretinerea sau repararea echipamentului si trebuie sa cuprinda cel putin:
- a) indatoririle, responsabilitatile si competentele personalului de deservire;
  - b) descrierea constructiei si functionarii echipamentului, inclusiv scheme si schite explicative;
  - c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor in conditiile unei exploatari normale (manevre de pornire/oprire, manevre in timpul exploatarii, manevre de scoatere si punere sub tensiune);
  - d) reguli privind controlul echipamentului in timpul functionarii in exploatare normala;
  - e) parametrii normali, limita si de avarie ai echipamentului;
  - f) reguli de prevenire si lichidare a avariilor;
  - g) reguli de prevenire si stingere a incendiilor;
  - h) reguli de anuntare si adresare;



- i) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
  - j) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.
- (3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului, desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.
- (4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie certificându-se prin aplicarea sub semnatura a unei stampile „valabil pe anul .....”. Modificările și completările se aduc la cunoștința sub semnatura personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

#### Art. 18.

- (1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.
- (2) În vederea aplicării prevederilor alin. (1), toți operatorii vor întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. 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 aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele 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 evidenței tehnice.
- (2) Documentația operativă și evidențele 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. Indatoririle personalului de operare

#### Art. 21.

(1) Personalul de operare se compune din toti salariatii care deservesc instalatiile de alimentare cu apa si de canalizare, avand ca sarcina de serviciu principala supravegherea functionarii si executarea de manevre in mod nemijlocit la un echipament, intr-o instalatie sau intr-un ansamblu de instalatii.

(2) Subordonarea pe linie de exploatare si tehnico-administrativa, precum si obligatiile, drepturile si responsabilitatile personalului de deservire se trec in fisa postului si in regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de munca in care este necesara desfasurarea activitatii se stabilesc de operator in procedurile proprii, in functie de:

- a) gradul de periculozitate a instalatiilor si a procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalatiilor;
- c) gradul de siguranta necesar in asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalatiilor si procesului tehnologic;
- e) existenta teletransmisiei datelor si a posibilitatilor de executare a manevrelor de la distanta;
- f) posibilitatea interventiei rapide pentru prevenirea si lichidarea incidentelor, avariilor si incendiilor.

(4) In functie de conditiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul sa isi indeplineasca atributiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalatii amplasate in locuri diferite.

Art. 22.

Principalele lucrari ce trebuie cuprinse in fisa postului personalului de deservire, privitor la exploatare si executie operativa, constau in:

- a) supravegherea instalatiilor;
- b) controlul curent al instalatiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrari de intretinere periodica;
- e) lucrari de intretinere neprogramate;
- f) lucrari de interventii accidentale.

Art. 23.

(1) Lucrarile de intretinere periodice sunt cele prevazute in instructiunile furnizorilor de echipamentele, regulamentele de exploatare tehnica si in instructiunile/procedurile tehnice interne si se executa, de regula, fara optirea utilajelor de baza.

(2) Lucrarile de intretinere curenta neprogramate se executa in scopul prevenirii sau eliminarii deteriorarilor, avariilor sau incidentelor si vor fi definite in fisa postului si in instructiunile de exploatare.

Art. 24.

(1) In timpul prestarii serviciului, personalul trebuie sa mentina regimul cel mai sigur si economic in functionarea instalatiilor, in conformitate cu regulamentele de exploatare, instructiunile/procedurile tehnice interne, graficele/diagramele de regim si dispozitiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativa.

(2) Instalatiile, echipamentele sau utilajele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit, daca este in functiune sau rezerva operationala.

(3) Inregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit in proceduri, in conditiile stabilite la art. 20.

(4) In cazul pornirii unor echipamente, la care conform instructiunilor trebuie asigurata o anumita viteza de incarcare sau paliere de functionare, inregistrarea datelor de exploatare se face la intervalele de timp stabilite, pana la stabilizarea parametrilor normali de functionare.

### SECTIUNEA a 3-a. Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

Art. 25.

(1) In scopul cresterii sigurantei in functionare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare si al continuitatii serviciului, operatorii vor intocmi proceduri de analiza operativa si sistematica a evenimentelor nedorite care au loc in instalatiile apartinand sistemului de alimentare cu apa si de canalizare, stabilindu-se masuri privind cresterea fiabilitatii echipamentelor si schemelor tehnologice, imbunatatirea activitatii de exploatare, intretinere si reparatii si cresterea nivelului de pregatire si disciplina a personalului.

(2) Procedurile prevazute la alin. (1) se vor intocmi pe baza prevederilor prezentului regulament si vor fi aprobate de Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni.

Art. 26.

Evenimentele ce se analizeaza se refera, in principal, la:

- a) defectiuni curente;
- b) deranjamente la captari, statii de tratare, retele de transport si de distributie a apei;
- c) deranjamente la instalatiile de colectare, de transport, la statiile de epurare a apelor uzate si la cele de tratare si depozitare a namolurilor;
- d) incidente si avarii;
- e) abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;
- f) limitari de consum impuse de anumite situatii existente la un moment dat in sistem.

Art. 27.

(1) Defectiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normala sau ca o deficiente a echipamentelor sau a instalatiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defectiunile se constata de catre personalul de operare, in timpul supravegherii si controlului instalatiilor, si se remedieaza in conformitate cu procedurile aprobate.

(3) Defectiunile pentru a caror remediere este necesara interventia altui personal decat cel de operare sau oprirea utilajului/instalatiei se inscriu in registrul de defectiuni.

(4) Deranjamentele din retelele de transport si distributie sunt acele defectiuni care conduc la intreruperea serviciului catre utilizatorii alimentati de la o ramura a retelei de transport sau dintr-o retea de distributie.

(5) Deranjamentele din statiile de tratare sau de pompare constau in oprirea prin protectie voita sau fortata a unui echipament sau instalatie, care nu influenteaza in mod direct producerea de apa potabila, fiind caracteristice echipamentelor si instalatiilor anexa. Se considera deranjament si oprirea utilajelor auxiliare care a determinat intrarea automata in functiune a utilajului de rezerva.

Art. 28.

(1) Se considera incidente urmatoarele evenimente:

- a) declansarea sau oprirea fortata a instalatiilor indiferent de durata, dar care nu indeplineste conditiile de avarie;

- b) declansarea sau oprirea fortata a utilajelor auxiliare, fara ca acestea sa fie inlocuite prin anclansarea automata a rezervei, care conduce la reducerea cantitatii de apa produsa, transportata sau furnizata;
- c) reducerea cantitatii de apa potabila disponibila sau a parametrilor de livrare a acesteia ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementari, pe o durata mai mare de 60 de minute, ca urmare a defectiunilor din instalatiile proprii.

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

- a) iesirea din functiune a unei instalatii ca urmare a actionarii corecte a elementelor de protectie si automatizare, in cazul unor evenimente care au avut loc intr-o alta instalatie, iesirea din functiune fiind consecinta unui incident localizat si inregistrat in acea instalatie;
- b) iesirea din functiune sau scoaterea din exploatare a unei instalatii sau parti a acesteia, ca urmare a unor defectiuni ce pot sa apara in timpul incercarilor profilactice pe partea electrica sau de automatizari, corespunzatoare scopului acestora;
- c) iesirea din functiune a unei instalatii auxiliare sau a unui element al acesteia, daca a fost inlocuit automat cu rezerva, prin functionarea corecta a anclansarii automate a rezervei, si nu a avut ca efect reducerea cantitatii de apa livrate utilizatorului sau preluarii apelor uzate de la acesta;
- d) scoaterea accidentala din functiune a unei instalatii sau a unui element al acesteia in scopul eliminarii unor defectiuni, daca a fost inlocuit cu rezerva si nu a afectat alimentarea cu apa sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;
- e) scoaterea din exploatare in mod voit a unei instalatii, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamitati;
- f) intreruperile sau reducerile in livrarea apei potabile convenite in scris cu utilizatorii care ar putea fi afectati.

Art. 29.

(1) Se considera avarii urmatoarele evenimente:

- a) intreruperea accidentala, totala sau partiala, a livrarii apei potabile catre utilizatori pentru o perioada mai mare de 6 ore;
- b) intreruperea accidentala, totala sau partiala, a livrarii apei potabile catre operatorii economici pe o perioada mai mare decat limitele prevazute in contracte;
- c) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalatii sau subansambluri din instalatiile de productie a apei potabile, care conduc la reducerea cantitatilor utilizabile cu mai mult de 30% pe o durata mai mare de 72 de ore;
- d) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii de productie sau transport al apei potabile, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, daca fac ca acestea sa ramana indisponibile pe o durata mai mare de 72 de ore;
- e) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a instalatiilor de productie si transport al apei potabile care conduc la reducerea cantitatii livrate cu mai mult de 50% pe o durata mai mare de o ora.

(2) Daca pe durata desfasurarii evenimentului, ca urmare a consecintelor avute, acesta isi schimba categoria de incadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va incadra pe toata durata desfasurarii lui in categoria avariei.

Art. 30.

Analiza avariei se efectueaza imediat dupa producerea evenimentului, respectiv de catre factorii de raspundere ai operatorului, de regula, impreuna cu cei ai Consiliului Local.

Art. 31.

Analiza fiecarui incident sau a fiecărei avarii va trebui sa aiba urmatorul continut:

- a) locul si momentul aparitiei incidentului sau avariei;
- b) situatia inainte de incident sau avarie, daca se functiona sau nu in schema obisnuita, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) prilejul care a favorizat aparitia si dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologica a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor inregistrarilor computerizate si declaratiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal in timpul desfasurarii si lichidarii evenimentului;
- f) situatia functionarii semnalizarilor, protectiilor si automatizarilor;
- g) efectele produse asupra instalatiilor, daca a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorarii;
- h) efectele asupra utilizatorilor, utilitatile nelivrate, durata de intrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- i) stadiul verificarilor profilactice, reviziile si reparatiile pentru echipamentul sau protectiile care nu au functionat corespunzator;
- j) cauzele tehnice si factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- k) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului si modul de respectare a instructiunilor;
- l) influenta schemei tehnologice sau de functionare in care sunt cuprinse instalatiile afectate de incident sau avarie;
- m) situatia procedurilor/instructiunilor de exploatare si reparatii si a cunoasterii lor, cu mentionarea lipsurilor constatate si a eventualelor incalcari ale celor existente;
- n) masuri tehnice si organizatorice de prevenire a unor evenimente asemanatoare, cu stabilirea termenelor si responsabilitatilor.

Art. 32.

- (1) Analiza incidentelor si avariilor trebuie finalizata in cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.
- (2) In cazul in care pentru lamurirea cauzelor si consecintelor sunt necesare probe, incercari, analize de laborator sau obtinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 15 zile de la lichidarea acesteia.
- (3) In cazul in care in urma analizei rezulta ca evenimentul a avut loc ca urmare a proiectarii instalatiei, montarii instalatiei, deficientelor echipamentului, calitatii slabe a materialelor sau datorita actiunii ori inactiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori in legatura cu instalatia sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicati, pentru punct de vedere.
- (4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are in gestiune instalatiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament si/sau a executantului, dupa caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a Consiliului Local.
- (5) Daca avaria sau incidentul afecteaza sau influenteaza functionarea instalatiilor aflate in administrarea altor operatori sau agenti economici, operatorul care efectueaza analiza va solicita acestora transmiterea in maximum 48 de ore a tuturor datelor si informatiilor necesare analizei avariei sau incidentului.

Art. 33.

- (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemneaza intr-un formular-tip denumit „fisa de incident“, iar la exemplarul care ramane la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.
- (2) Continutul minim al fisei de incident va fi in 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 proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Consiliului Local.

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 „fișă pentru echipament deteriorat“, care se anexează la fișa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipularii, 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 această înlocuire), care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defecțiunilor 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 evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Pastrarea 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 apă și de canalizare și pentru continuitatea alimentării cu apă și preluării apelor uzate, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

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

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 configuratiei instalatiilor sau grupurilor de instalatii, fara ca acestea sa aiba un caracter frecvent sau periodic, precum si cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrari sau probe si redarea lor in exploatare, denumite manevre programate;
- c) izolarea echipamentului defect si restabilirea circuitului functional tehnologic al instalatiei sau ansamblului de instalatii, executate cu ocazia aparitiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

Art. 39.

In sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre in instalatii modificarile regimurilor de functionare care au loc ca urmare a actiunii sistemelor de automatizare si protectie sau sunt executate curent de personalul de operare asupra sistemelor de reglaj, pe baza instructiunilor de exploatare, fara modificarea schemei de functionare aprobate.

Art. 40.

Manevrele trebuie concepute astfel incat:

- a) succesiunea operatiilor in cadrul manevrelor sa asigure desfasurarea normala a acestora;
- b) trecerea de la starea initiala la starea finala dorita sa se faca printr-un numar minim de operatii;
- c) ordinea de succesiune a operatiilor trebuie sa aiba in vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instructiunile de exploatare a echipamentului sau a instalatiei la care se executa manevra;
- d) sa fie analizate toate implicatiile pe care fiecare operatie le poate avea atat asupra instalatiei in care se executa manevra, cat si asupra restului instalatiilor legate tehnologic de aceasta, in special din punct de vedere al sigurantei in exploatare;
- e) manevra sa se efectueze intr-un interval de timp cat mai scurt, stabilindu-se operatiile care se pot executa simultan fara a se conditiona una pe alta, in functie de numarul de executanti si de posibilitatea supravegherii directe de catre responsabilul de manevra;
- f) sa se tina seama de respectarea obligatorie a normelor de protectie a muncii;
- g) fiecare operatie de actionare asupra unui element prin comanda de la distanta sa fie urmata de verificarea realizarii acestei comenzi sau verificarea realizarii efectului corespunzator;
- h) persoana care concepe manevra trebuie sa cunoasca instalatia in care se vor executa operatiile cerute de manevra, sa dispuna de schema detaliata corespunzatoare situatiei din teren si de schema tehnologica de executare a manevrei.

Art. 41.

Manevrele in instalatii se efectueaza numai pe baza unui document scris numit foaie de manevra, care trebuie sa contina:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operatiilor;
- d) notatii in legatura cu dispunerea si indeplinirea operatiilor;
- e) persoanele care executa sau au legatura cu manevra si responsabilitatile lor.

Art. 42.

Dupa scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

- a) foaie de manevra permanenta, al carei continut este prestabilit in instructiunile/procedurile tehnice interne, putandu-se folosi la:
  - manevre curente;
  - anumite manevre programate, cu caracter curent;

- anumite manevre in caz de incident, avand un caracter curent;
- b) foaie de manevra pentru manevre programate, al carei continut se intocmeste pentru efectuarea de lucrari programate sau accidentale si care prin caracterul sau necesita o succesiune de operatii ce nu se incadreaza in foile de manevra permanente.

Art. 43.

Manevrele cauzate de incidente sau avarii se executa fara foaie de manevra. Lichidarea incidentelor se executa pe baza procedurilor/instructiunilor intocmite in acest sens.

Art. 44.

(1) Intocmirea, verificarea si aprobarea foilor de manevra se fac de catre persoanele desemnate de operator, care au pregatirea necesara si asigura executarea serviciului operativ si tehnico-administrativ.

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

(3) In functie de necesitate, la foaia de manevra se anexeaza o schema de principiu referitoare la manevra care se efectueaza.

(4) Foaia de manevra intocmita, verificata si aprobata se pune in aplicare numai in momentul in care exista aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalatia sau ansamblul de instalatii in cauza conform procedurilor aprobate.

Art. 45.

Manevrele curente, programate sau accidentale, pot fi initiate de persoane prevazute in procedurile aprobate si care raspund de necesitatea efectuarii lor.

Art. 46.

Executarea manevrelor in cazul lucrarilor normale, programate, si al probelor profilactice trebuie realizata astfel incat echipamentul sa nu fie scos din exploatare mai devreme decat este necesar si nici sa nu se intarzie admiterea la lucru.

Art. 47.

Fiecare operator va stabili prin decizie si procedura interna nomenclatorul cu manevrele ce se executa pe baza de foi de manevra permanente sau pe baza de instructiuni/proceduri tehnice interne.

Art. 48.

(1) Darea in exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instructiunilor de proiectare si/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probele tehnologice si punerea in functiune.

(2) In perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele si operatiile respective cad in sarcina organizatiei care executa montajul, cu participarea personalului de exploatare.

(3) Dupa terminarea probelor mecanice si eventual a rodajului in gol, se face receptia preliminara a lucrarilor de constructii-montaj sau lucrarile se preiau de catre beneficiar cu proces-verbal de preluare-primire, dupa care rodajul in sarcina si probele tehnologice cad in sarcina beneficiarului.

Art. 49.

(1) Dupa terminarea manevrei se vor inscrie in evidentele operative ale instalatiei executarea acestora conform foii de manevra, ora inceperii si terminarii manevrei, starea operativa, configuratia etc., in care s-au adus



echipamentele respective, precum si orele la care s-au executat operatiile care prezinta importanta in functionarea echipamentelor, instalatiilor sau ansamblurilor de instalatii.

(2) Este obligatorie inscrierea tuturor montarilor si demontarilor de flanse oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum si admiterile la lucru, respectiv terminarea lucrarilor, conform instructiunilor/procedurilor interne.

Art. 50.

(1) Trecerea de la schema obisnuita la o alta varianta de schema de functionare se admite numai in cazurile de prevenire de incidente, accidente si incendii, precum si in cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalatiilor respective, personalul de deservire operativa si de comanda operativa raspunzand de manevra facuta.

(2) Trecerea de la schema normala la una dintre schemele-varianta se va face pe baza foii de manevra si cu asistenta tehnica.

Art. 51.

Orice persoana care executa, coordoneaza, conduce, dispune, aproba sau participa la pregatirea, coordonarea, efectuarea manevrelor in instalatiile sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa cunoasca prevederile privind executarea manevrelor in instalatii si sa le aplice.

### **CAPITOLUL III. Sisteme de alimentare cu apa si de canalizare**

Art. 52.

Prin sistemele de alimentare cu apa si de canalizare se realizeaza:

- a) serviciul de alimentare cu apa potabila, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toti utilizatorii de pe teritoriul localitatii. Apa potabila este destinata, in ordinea prioritatilor, pentru stingerea incendiilor, consumul spitalelor si scolilor, consumul menajer, serviciilor publice, precum si pentru consumul necesar in activitati productive si comerciale;
- b) serviciul de canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toti utilizatorii de pe teritoriul localitatii. in functie de specificul localitatii, sistemul de canalizare se poate realiza in sistem unitar, divizor sau mixt. Pentru Orasul Popesti Leordeni, jud. Ilfov, sistemul de canalizare este unitar.

Art. 53.

Sursele de apa pentru Orasul Popesti Leordeni, jud. Ilfov, sunt forajele proprii si cumparare apa de la Apa Nova Bucuresti S.A.

Art. 54.

Apa livrata si apa descarcata trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- a) apa potabila livrata utilizatorilor va avea proprietatile fizico-chimice, biologice si organoleptice conform normativelor in vigoare;
- b) apele descarcate in retelele de canalizare vor indeplini conditiile impuse de normativele in vigoare, de avizele operatorului local care exploateaza instalatiile de canalizare si de acordul Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, prin agentile regionale din subordine. In cazul in care apele uzate nu se incadreaza in indicatorii de calitate care sa respecte aceste conditii, utilizatorii in cauza au obligatia sa execute instalatii proprii de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

Art. 55.

(1) Pe traseul retelelor aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare este interzisă amplasarea de construcții provizorii sau definitive.

(2) Pentru construcțiile ce urmează a fi executate în zona de protecție și de siguranță a conductelor rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, autorizația de construire va fi emisă numai după obținerea avizului operatorului.

Art. 56.

(1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă sau în rețea se interzice distrugerea construcțiilor, a instalațiilor, împrejmuirilor, porților, 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 avariei sau distrugerii, pe cheltuiala sa, fără ca prin această persoană 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 avariere 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 apă se află sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea Consiliului Local al Orașului Popești-Leordeni, se prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toți utilizatorii și cuprinde activitățile de captare, tratare, transport, înmagazinare și distribuție.

Art. 59.

Serviciul de alimentare cu apă se realizează pentru satisfacerea următoarelor necesități:

- a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodaresti zilnice ale populatiei;
- b) consum pentru nevoi zootehnice;
- c) consum pentru nevoi publice, asigurandu-se spalatul si stropitul strazilor si a spatiilor verzi, functionarea fantanilor publice si ornamentale etc.;
- d) consum pentru combaterea incendiilor;
- e) 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.

In vederea unei evidente mai usoare si a crearii premiselor luarii unor decizii corecte si in timp real, este necesara preocuparea pentru crearea unei baze de date in format electronic, structurata pe urmatoarele domenii:

- a) date constructive;
- b) date tehnologice;
- c) date de cost;
- d) date asupra reparatiilor etc.

Art. 61.

Baza de date trebuie sa contina urmatoarele caracteristici constructive si tehnologice:

- a) material;
- b) dimensiuni;
- c) adancime de pozare;
- d) anul realizarii;
- e) pozitia si marimea bransamentelor, hidrantilor, vanelor;
- f) reparatiile executate;
- g) presiunea de lucru;
- h) presiunea maxima in sistem;
- i) presiunea de incercare;
- j) viteza apei;
- k) sectiunea de control al calitatii apei etc.

Art. 62.

Datele legate de elementele conductelor trebuie sa poata fi apelate usor, in vederea introducerii intr-un model de calcul/verificare a retelei, iar pentru toate elementele importante (capetele de tronson, schimbare diametru/material, vane etc.) vor fi date si coordonatele tridimensionale.

## SECTIUNEA a 2-a. Captarea apei

Art. 63.

Apa de suprafata si apa subterana folosita ca sursa pentru sistemele de alimentare cu apa a localitatilor, trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- a) calitatea corespunzatoare categoriei de folosinta intr-un procent de 95% din numarul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- b) debitul necesar asigurarii unei distributii continue, avandu-se in vedere variatiile zilnice si sezoniere ale necesarului de apa si tendinta de dezvoltare a localitatii (populatie, edilitar).

- c) Nici o retea noua de distributie a apei nu va fi construita sau pusa in functiune fara a avea cantitatea de apa asigurata pentru aceasta. Surplusul de apa va fi asigurat prin executia de noi foraje, daca situatia o impune, sau din alte surse. Avizul Operatorului este obligatoriu.

Art. 64.

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

(2) Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara se face individualizat pentru fiecare sursa, pe baza studiului de specialitate, in conformitate cu standardele de proiectare in vigoare.

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

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

(5) Proprietarii terenurilor pe care se afla zonele de protectie sanitara vor fi avertizati in scris asupra restrictiilor de utilizare.

Art. 65.

In cazul captarilor din subteran se vor urmari cel putin:

- a) nivelul apei in foraj;
- b) reglarea debitului de apa extras din foraj, astfel incat sa nu fie antrenate particule de nisip si apa sa fie limpede;
- c) variatia debitului captabil;
- d) protectia contra inghetului;
- e) efectuarea analizelor biologice.

Art. 66.

Sistemul de automatizare si control trebuie sa fie in functiune permanent si sa indice cel putin:

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

Art. 67.

- (1) Captarea apei brute se face din 16 foraje pozate pe Str. Drumul Fermei si Str. Paraul Rece, cu adancimi cuprinse intre 40 m si 140 m.
- (2) Necesarul de apa potabila este completat prin preluarea acesteia de la APA NOVA BUCURESTI S.A., in temeiul Contractului nr. 4101855 din data de 2014.

Art. 68.

Indiferent de tipul captarii, se vor urmari:

- a) transmiterea eventualelor situatii deosebite de exploatare, consemnate in registrul de exploatare, personalului din schimbul urmator;
- b) efectuarea analizelor de turbiditate;
- c) citirea si transmiterea datelor de la contorul de energie electrica;

- d) anuntarea imediata a oricarei defectiuni de functionare si incercarea, in limita competentelor, remedierii acesteia.

Art. 69.

La statia de pompare se va urmari:

- a) ca instalatia electrica sa respecte cerintele normativelor in vigoare;
- b) ca la statiile de pompare importante sa fie asigurata o sursa de rezerva pentru alimentarea cu energie electrica;
- c) ca sistemele de protectie contra suprasarcinii, a umezelii in motor, a nivelului maxim etc. sa fie functionale, acestea vor fi verificate lunar si reparate numai de personal specializat;
- d) controlul zilnic in ce priveste zgomotul, vibratiile produse, durata de functionare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura in lagare etc.

Art. 70.

(1) Anual se va intocmi un program de verificare a tuturor pompelor. Pentru pompele la care apar probleme se va asigura o verificare de catre personal autorizat. Dupa verificare se va reface diagrama  $Q = f(H)$  pentru fiecare pompa.

(2) Principalii parametri de functionare ai statiei de pompare vor fi inregistrati sistematic. Datele preluate si prelucrate pot asigura valorile indicatorilor de performanta, estimari asupra debitului de apa, economicitatea functionarii statiei etc.

### SECTIUNEA a 3-a. Tratarea apei brute

Art. 71.

(1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu conditiile specifice fiecarei surse, luandu-se in considerare calitatea si natura sursei. Obiectivul procedeelor de tratare trebuie sa fie protectia utilizatorilor impotriva agentilor patogeni si impuritatilor din apa, care pot fi agresive sau periculoase pentru sanatatea omului.

(2) Dezinfectia apei se poate face cu substante clorigene, ozon sau radiatii ultraviolete. Tehnologia de tratare trebuie sa fie aleasa in asa fel incat sa asigure un timp de contact intre apa si substanta dezinfectanta suficient pentru obtinerea efectului scontat. De asemenea, trebuie sa existe posibilitatea controlului substantei dezinfectante reziduale. Eficienta procesului de dezinfectie trebuie sa fie astfel incat valorile coliformilor totali si coliformilor fecali sa corespunda exigentelor din standardul national pentru apa potabila.

(3) Procentul de probe necorespunzatoare microbiologic, in reseaua de distributie, nu trebuie sa depaseasca 5% din totalul probelor recoltate intr-un an calendaristic.

Art. 72.

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

- a) reactivul (Clor lichid min. 99,8 %) trebuie introdus acolo unde are eficienta maxima, fiind recomandata utilizarea a doua trepte:
  1. **treapta I — Clorinare primara** — scopul principal al acestei etape este de a elimina amoniul din apa (reactie cu clorul), de oxidare a substantelor organice, precum si realizarea dezinfectiei primare. Echipamentul de clorinare este un echipament automat avand reglaj automat al dozei de clor in functie de valoarea debitului de apa si concentratia de amoniu. Astfel injectia de clor se va realiza la intrarea apei intr-un bazin de reactie/stocare unde se va definitiva reactia cu

clorul a diversilor poluanti (amoniac, fier, mangan, substante organice, etc.). Acest proces se desfasoara in 3 bazine de reactie R1, R2, R500.

Clorinarea primara este urmata de:

Filtrare multimedia – scopul acestei etape este de a obtine o apa cu caracteristici fizico-chimice si organo-leptice ridicate. Aceasta etapa este realizata cu ajutorul a 3 filtre automat cu pat din carbune activ, destinat indepartarii compusilor secundari ai reactiei cu clorul, indepartarii fierului, substantelor organice si clorului rezidual (nereactionat) din apa, precum si pentru imbunatatirea culorii, gustului si mirosului apei;

2. **treapta a II-a — Postclorinare** – scopul acestei etape este dezinfectia de siguranta a apei prin introducerea dozei de marcaj de clor (0.5 mg/l clor rezidual) inainte de a fi trimisa in reseaua publica de distributie;
- b) tipul si doza de reactiv vor fi alese in functie de tipul de materiale care alcatuiesc reseaua, astfel incat calitatea apei nu trebuie sa se inrautateasca din cauza reactivului de dezinfectare in exces sau in lipsa. in cazul golirii accidentale sau voite a retelei trebuie sa se ia masuri de spalare, astfel incat biofilmul ce se poate produce pe peretele interior al conductei sa fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Alegerea tipului de reactiv si doza utilizata se face in functie de:
1. calitatea apei brute, in unele cazuri fiind necesara utilizarea unor reactivi complementari;
  2. temperatura apei;
  3. pH-ul apei;
  4. modul si eficienta introducerii in apa a reactivului;
  5. prezenta unor substante ce pot bloca reactivul prin reactii specifice de oxidare;
  6. capacitatea de a produce un volum redus de produse secundari nedoriti din cauza pericolului pentru sanatatea populatiei;
  7. asigurarea unei biostabilitati a apei furnizate;
  8. capacitatea de a avea efect remanent la o doza ce nu trebuie sa depaseasca valoarea maxima;
  9. prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produsilor secundari.
- c) eficienta celorlalte trepte de tratare;
- d) tipul de apa si protectia sanitara a acesteia, continutul de substante organice si compusi ai azotului, care pot reactiona cu reactivul, marind consumul;
- e) costul dezinfectarii in conditiile asigurarii cerintelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, in treapta de dezinfectie, a sarcinilor ce trebuie si pot fi realizate in alte trepte de tratare.

#### SECTIUNEA a 4-a. Transportul apei potabile

Art. 73.

Conductele ce transporta apa trebuie sa indeplineasca simultan urmatoarele conditii:

- a) sa asigure debitul proiectat de apa in sectiunea respectiva;
- b) sa fie etanse, pentru eficienta functionarii si protectia spatiului invecinat;
- c) sa reziste la toate presiunile de lucru din sectiunea respectiva;
- d) sa pastreze calitatea apei transportate.

Art. 74.

La aductiuni se vor realiza amenajarile constructive si dotarile cu echipamentele adecvate pentru masurarea si inregistrarea debitelor, masurarea presiunilor si a sistemului de control si colectare a datelor.

Art. 75.

(1) In lipsa aparatelor de masura, determinarea capacitatii de transport a aductiunii 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. 76.

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. 77.

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. 78.

(1) Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate cel puțin săptămânal.

(2) Inspectia 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 inspecției se consemnează într-o fișă de inspecție 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 (măsură de dezinfectare suplimentară) etc.;
- d) luarea măsurilor asupra intervențiilor neautorizate în zona de protecție sanitară.

(3) În timpul inspecției se verifică:

- a) starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de funcționare, prezența apei în camin, anunțându-se echipa de intervenție pentru scoaterea apei din camin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;
- b) supratraversările: starea structurii de rezistență, tendința raului de erodare a malurilor, suprafețelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea căii de acces, starea termoizolației/hidroizolației etc.;
- c) starea suprafeței de teren asigurată ca zonă de protecție sanitară: depozite de deseuri necontrolate, folosirea substanțelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existența mijloacelor de reperare a conductei, tendința de lunecare a terenului etc.;
- d) mijloacele de combatere a loviturii de berbec: starea construcției, starea mecanismelor de lucru (recipient hidrofor, valoare presiune, stare vane de reglare, închiderea de protecție etc.);
- e) starea altor mijloace de asigurare a funcționării;
- f) starea stației suplimentare de dezinfectare de pe traseu, dacă există; în stație se va intra numai pe baza unei autorizații de acces emise în acest sens;
- g) 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. 79.

Cand exista mijloace de masurare a parametrilor de functionare, valorile acestora vor fi notate in fisa, iar persoana in a carei grija intra supravegherea tehnologica a sistemului va verifica daca s-a redus capacitatea de transport, calitatea apei si eventual va solicita cercetari mai amanuntite.

Art. 80.

Lucrarile de intretinere la aductiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspectiei sau dupa un plan anual de intretinere, astfel:

- a) se verifica si se corecteaza functionalitatea tuturor armaturilor, caminelor: semestrial;
- b) se curata si se inierbeaza zonele de protectie sanitara: anual;
- c) se etanseaza vanele, se reface scara, capacul, se vopsesc elementele metalice din camine, supratraversari, elemente de semnalizare: anual;
- d) se verifica subtraversarile de drumuri nationale si cai ferate: saptamanal;
- e) se verifica stabilitatea pamantului pe traseu si eventualele tasari: lunar;
- f) se verifica pierderile de apa pe tronsoane;
- g) se detecteaza eventuale bransari neautorizate: lunar;
- h) se refac sistemele de marcare/semnalizare a aductiunii: anual;
- i) se spala tronsoanele unde apar probleme (oxid de fier, dezvoltari biologice etc.): dupa caz.

Art. 81.

(1) Pentru cunoasterea performantelor functionale ale aductiunii si retelei, periodic, se va face verificarea presiunilor, a pierderilor de apa, iar in cazuri mai complexe, un audit de specialitate cu personalul atestat.

(2) Pentru retelele de distributie ale apei existente, se va intocmi un audit pentru a putea verifica daca acestea mai corespund din punct de vedere al consumului de apa solicitat.

(3) Pentru orice extindere de apa mai mare de 100 metri se va tine seama daca Furnizorul poate asigura necesarul de apa pe acea zona.

(4) Consiliul Local al Orasului Popesti Leordeni va pune la dispozitia Vital Blueaqua S.R.L. teren liber de sarcini, in vederea construirii de noi foraje de apa.

Art. 82.

(1) Sistemul de transport al apei trebuie continuu supravegheat, pentru a asigura debitul sau debitul si presiunea in sectiunea de control.

(2) Aductiunea trebuie verificata prin debitul cu care alimenteaza rezervorul, masurandu-se local debitul si presiunea in sectiunile de control, si prin compararea valorilor obtinute cu valorile din schema generala de functionare a sistemului.

(3) Pentru realizarea unui bilant al apei si pentru a avea o evaluare generala a eficientei sistemului, se va determina marimea pierderii de apa din sistem, prin masurarea simultana a debitelor sau ca valori medii pe perioade de timp, cu ajutorul contoarelor de apa, pe tronsoane.

(4) Pentru determinarea liniei piezometrice in lungul sistemului se vor face masuratori ale presiunii in sectiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea in evidenta a unor disfunctionalitati pe conducta de aductiune.

Art. 83.



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

Art. 84.

Transportul apei brute din foraje se face printr-o conductă de tip PEHD cu Dn 100 începând de la Str. Popesti Vest pe Str. Drumul Fermei, pe o lungime de 680m, după care se continuă cu o conductă de tip PEHD cu Dn 300, până la intersecția cu Str. Soseaua Oltenitei, unde se interconectează cu cealaltă conductă de tip PEHD cu Dn 300 de pe Str. Paraul Rece cu o lungime de 2500m și continuă pe Str. Oltenitei, până la rezervoarele de stocare pe o lungime de 550m.

#### SECȚIUNEA a 5-a. Inmagazinarea apei

Art. 85.

(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. 86.

(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. 87.

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.88.

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

- (2) In prezent nu exista posibilitatea tehnica pentru asigurarea disponibilului de apa precizat in aliniatul precedent. Consiliului Local va solicita operatorului propuneri de rezolvare a acestei situatii, respectiv un proiect de investitii in realizarea de bazine pentru inmagazinarea apei potabile.

Art. 89.

- (1) Rezervoarele de inmagazinare trebuie sa aiba posibilitatea de evacuare a apei de spalare si sa aiba un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apa.  
(2) Inmagazinarea apei se face in doua rezervoare supraterane, avand o capacitate de 1000 mc fiecare, si unul avand o capacitate de 500 mc.

Art. 90.

Spalarea, curatarea si dezinfectia rezervoarelor de inmagazinare sunt obligatorii si trebuie realizate periodic si ori de cate ori este necesar, iar materialele si substantele de curatare si dezinfectie trebuie sa aiba aviz sanitar de folosire.

Art. 91.

Rezervoarele de inmagazinare a apei vor fi exploatate si intretinute astfel incat sa nu permita contaminare din exterior.

Art. 92.

Materialele de constructie, inclusiv vopselele, substantele de impermeabilizare etc., a instalatiilor de tratare a apei pentru potabilizare si rezervoarele de inmagazinare a apei trebuie sa aiba aviz sanitar de folosire in acest scop.

Art. 93.

Vana pentru rezerva intangibila de incendiu trebuie sa fie sigilata in pozitia inchis si se poate deschide numai la dispozitia organelor de paza contra incendiilor.

Art. 94.

Personalul de operare va urmari starea rezervoarelor de inmagazinare, izolatia termica, aerisirea, caile de acces, pierderile de apa etc. si va consemna nivelul apei in rezervor, temperatura apei si debitul vehiculat.

Art. 95.

Operatorul, care asigura serviciul de alimentare cu apa din sistemul de alimentare cu apa si de canalizare, va asigura protectia calitatii apei in retelele de apa, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei in rezervoarele de inmagazinare, si o va certifica prin buletine de analiza a apei, efectuate la intervalele maxime impuse prin avize, de organele de sanatate publica abilitate. Efectuarea analizelor la sursa si in retele se va efectua, dupa luarea masurilor de spalare si dezinfectie necesare, ori de cate ori intervin lucrari de inlaturare a avariilor.

#### SECTIUNEA a 6-a. Distributia apei potabile

Art. 96.

- (1) Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni trebuie sa asigure conditiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii la serviciul de alimentare cu apa.

(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.

(3) Distribuția apei potabile se realizează pe conducte de tip PEHD, oțel, fontă, azbociment, având diametre cuprinse între Dn 100 și Dn 225.

(4) La data adoptării prezentului regulament, presiunea de serviciu este de 2,5 atmosfere.

Art. 97.

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

(2) Partile componente ale unui bransament sunt:

- a) o construcție numită camin 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 (vană) de concesie;
- e) contorul de bransament care asigură măsurarea debitului de apă furnizată;
- f) armatura (vană) 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 caminul de bransament și contorul, aparține rețelei publice de distribuție a apei, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

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

Art. 98.

(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. 99.

(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. breviarul de calcul cu privire la necesarul de apă;

3. breviarul de calcul pentru apele uzate evacuate
  4. scheme de montaj al conductelor de apa;
  5. certificatul de urbanism;
  6. planul de incadrare in zona, la scara de 1:500;
  7. actul de proprietate sau o imputernicire data de proprietar;
  8. planul retelelor in incinta.
- (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) Fisele de evaluare, constatare intocmite nu tin loc de aviz de bransare/ racordare.

#### Art. 100.

(1) Executarea lucrarilor de extindere pentru alimentari cu apa, inclusiv a bransamentelor de apa, se va face dupa obtinerea autorizatiei de construire eliberate de autoritatea administratiei publice locale, autorizatie care va avea la baza avizul definitiv al operatorului.

(2) Se admite montarea contoarelor de apa (apometre) si in cladiri, in general in subsoluri, cu conditia asigurarii de catre utilizator a securitatii in functionare si a accesului operatorului, stabilindu-se in acest sens clauze contractuale care sa defineasca drepturile si indatoririle fiecarei parti in aceasta situatie.

(3) Darea in functiune a bransamentului de apa se va face dupa receptia acestora; la receptie se vor efectua probele de presiune si de etanseitate. Punerea in functiune se va face dupa incheierea contractului de furnizare/utilizare intre operator si utilizator in termenul prevazut in contract.

(4) Realizarea de bransamente fara avizul operatorului este considerata clandestina si atrage, conform legislatiei in vigoare, raspunderea disciplinara, materiala, civila, contraventionala, administrativa sau penala, dupa caz, atat pentru utilizator, cat si pentru executantul lucrarii.

(5) In cazurile in care bransamentele au fost executate clandestin (fara forme legale), Operatorul va fi exonerat de orice obligatie contractuala privind presiunea, calitatea precum si debitul apei pentru imobilul respectiv.

(5) Receptia si preluarea bransamentului ca mijloc fix se realizeaza conform legislatiei in vigoare.

(6) La finalizarea lucrarilor de construire a bransamentului, se va incheia in mod obligatoriu, un proces verbal de receptie al acestora (de terminare a lucrarilor, proces verbal de punere in functie a acestora semnat de catre constructor, utilizator, operator si daca este cazul, de catre un reprezentant al unitatii administrativ-teritoriale).

(7) Intretinerea, reparatiile si inlocuirea totala sau partiala a bransamentului apartinand sistemului, precum si a caminului de bransament sunt in sarcina operatorului/prestatorului serviciului. Nu sunt incluse cele amplasate pe drumurile private (drumurile de servitute).

#### Art. 101.

(1) Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a caminului de apometru, revin Consiliului Local. Executia lucrarilor se realizeaza prin grija operatorului, iar modalitatile de decontare vor fi stabilite in contractul de delegare a gestiunii, daca este cazul.

(2) In cazuri bine justificate de catre operatori, daca conditiile tehnice nu permit alta solutie, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la acelasi bransament, acestia avand camine de bransament, amplasate conform art. 106 alin. (5), precum si contoare separate montate in aceste camine.

Art. 102.

Lucrarile de intretinere la reseaua de distributie constau in:

- a) verificarea starii si integritatea hidrantilor si remedierea imediata a deficientelor: capacele de protectie, pierderea de apa, interventia neautorizata, blocarea hidrantilor, existenta inscriptiilor de marcaj, eventual starea de functionare prin deschiderea hidrantului pentru o perioada scurta de timp: saptamanal;
- b) verificarea starii caminelor de vane: existenta capacelor, starea capacelor de camin si inlocuirea imediata cu capace mai sigure, starea interioara a caminului (are apa, are deseuri, are legaturi neautorizate, constructia este intreaga, daca scara nu este corodata, piesele metalice sunt vopsite etc.);
- c) verificarea caminelor de bransament: integritate, starea contorului de apa, functionarea si eventual citirea contorului, prezenta apei in camin (se anunta echipa de interventie pentru scoaterea apei din camin si eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendintele de distrugere etc.;
- d) montarea indicatoarelor rutiere si a celor luminoase de avertizare a pericolelor in zona in care capacele ce se gasesc pe calea rutiera sunt lipsa/defecte, dupa caz;
- e) verificarea ca dupa refacerea caii de circulatie capacele sa fie la cota noii cai de rulare: saptamanal;
- f) curatarea caminelor, evacuarea apei, repararea caminului, vopsirea partilor metalice;
- g) verificarea functionarii vanelor, vanelor de reglare a presiunii si ventililor de aerisire;
- h) controlul pierderilor de apa; integral, la cel putin 2 ani pentru retelele de distributie;
- i) depistarea bransamentelor fraudulos executate: semestrial;
- j) inlocuirea contoarelor de apa defecte, care functioneaza in afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologica periodica;
- k) asigurarea starii normale de functionare a nodurilor in care se preleveaza probe pentru urmarirea calitatii apei, de catre personalul propriu sau de catre organele sanitare: lunar;
- l) spalarea tronsoanelor unde viteza de curgere este mica, ca urmare a reducerii consumului: lunar sau la intervale ce se decid in functie de indicatiile organelor sanitare de inspectie, sau acolo unde se semnaleaza probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezenta bacteriilor etc.);
- m) verificarea debitului si presiunii la bransamentul utilizatorului, in sectiuni caracteristice;
- n) aerisirea tronsoanelor cu defectiuni de functionare cunoscute; saptamanal.

Art. 103.

Toate caracteristicile importante, de natura sa schimbe elementele de siguranta functionarii, vor fi sistematizate si vor fi introduse in lista supravegherii prioritare sau chiar in cartea constructiei.

Art. 104.

Elementele constructive ale sistemului vor fi pozitionate fata de calea de circulatie, in sistemul national de referinta si vor fi pregatite pentru sistemul GIS.

Art. 105.

- (1) In cazul capacelor caminelor, daca denivelarea depaseste 1 cm, se trece la refacerea alinierii capacului.
- (2) O procedura similara se va aplica in cazul corectarii cotelor cutiei de protectie a capatului de sus al tije de manevra a vanelor ingropate in pamant.

Art. 106.

- (1) Atunci cand instructiunile o prevad, cand organele sanitare decid sau dupa un accident care a avut implicatii asupra calitatii apei, se face spalarea, spalarea si dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din retea sau a intregii retele.
- (2) Viteza apei utilizate la spalare trebuie sa fie de minimum 1,5 m/s.

(3) Dezinfectarea se face cu apa clorata cu circa 1g Cl/m<sup>3</sup> care se introduce prin pompare printr-un hidrant pana se umple, pastrandu-se plina minimum 24 ore dupa care se goleste si se spala minimum 1 ora cu apa pana cand analiza de apa rezultata este buna, iar autoritatea sanitara da aviz de punere in functiune a circuitului.

(4) Pentru siguranta, populatia trebuie avertizata si anuntata cand la bransament apa nu indeplineste conditiile de potabilitate.

(5) Spalarea si dezinfectarea se incepe cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date in functiune, iar personalul de interventie va fi instruit si dotat cu masca de protectie contra scaparilor de clor.

(6) Cu ocazia spalarii se verifica si etanseitatea vanelor, iar cele defecte se vor inlocui.

Art. 107.

(1) Pierderile de apa in retea se considera ca fiind normale daca au valori sub 15% din cantitatea totala intrata in sistemul de distributie.

(2) Lucrarile de reabilitare sau modernizare, dupa caz, se fac obligatoriu, in cazul in care pierderea generala de apa (de la captare la utilizator) este mai mare de 20%.

Art. 108.

Reparatiile se vor face in concordanta cu procedura de lucru in functie de:

- a) tipul de material;
- b) tehnica de lucru propusa si stabilita prin procedura;
- c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
- d) posibilitatile si consecintele izolarii tronsonului avariat;
- e) asigurarea cu apa a obiectivelor prioritare (spitale, scoli, agenti economici la care intreruperea apei poate fi grava);
- f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzand de conditiile meteorologice si de starea vremii, de amplasament, de marimea avariei etc.;
- g) existenta avizului Inspectoratului pentru situatii de urgenta sau serviciului comunitar pentru situatii de urgenta, inclusiv a organelor de politie, daca se perturba traficul in zona;
- h) existenta unei autorizatii de construire, conform prevederilor legale.

Art. 109.

Cu ocazia oricarei reparatii, tuburile de azbociment vor fi inlocuite obligatoriu, fiind interzisa repararea acestora sau mentinerea lor in circuit.

Art. 110.

(1) In caz de golire a conductei trebuie acordata o atentie sporita modului de evacuare a apei pentru a nu se produce vacuum pe conducta ceea ce poate face posibila aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia si aparitia pericolului unor imbolnaviri la utilizator.

(2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armatura care se deschide va fi hidrantul situat la cota cea mai inalta de pe traseul implicat, iar acesta va ramane deschis pana la reumplerea conductei cu apa.

(3) Daca fenomenul de vacuum pe conducta se produce in mod curent pe un tronson oarecare atunci vor fi luate masuri de intercalare a unor ventile de aerisire adecvate (ca pozitie si capacitate).

Art. 111.

Hidranții avariați trebuie înlocuiți cu alți hidranți încercați pe bancul de proba, întrucât produc o pierdere mare de apă. Pentru hidranții 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. 112.

(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 perioada 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. 113.

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

Art. 114.

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 cartii 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. 115.

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

Art. 116.

(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. 117.

(1) Pentru eficientizarea activității, operatorul trebuie să aibă un dispecerat prin care se va coordona întreaga activitate de operare și va fi asigurată corelarea informațiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenție în rețea și cu sesizările făcute de utilizatori.

(2) Dispecerul central trebuie să fie asigurat cu un sistem de primire a informațiilor, asistat de un program de calculator performant și dublat de un sistem informatic ce poate asigura 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) In cadrul dispecceratului trebuie sa se poata depista problemele legate de distributia apei, prin compararea datelor masurate cu cele date prin proiect sau din perioada anterioara de exploatare, realizandu-se un control mai riguros in zona, astfel incat sa se poata masura volumul de apa cerut de utilizatori si identifica zonele cu pierderi mari de apa.

Art. 118.

(1) Masurarea debitelor pe reseaua de distributie se poate face prin montarea pe conducta de plecare a apei din rezervor a unui debitmetru sau contor de apa.

(2) In lipsa contorului, se poate face o determinare a debitului mediu pe un interval relativ mare de timp, pentru a reduce influenta decalajelor intre citirea contoarelor de bransament, daca toate bransamentele sunt contorizate.

(3) In toate cazurile trebuie sa se determine pierderile de apa pe retele.

Art. 119.

(1) In cazul unor retele mari, periodic, se fac studii specializate, prin care sa se determine comportarea retelei fata de calitatea si cantitatea de apa introdusa in retea, precum si stabilitatea biologica a apei in conditii reale.

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

Art. 120.

Proba de presiune se va face dupa o metodologie similara cu cea utilizata la aductiuni.

Art. 121.

Pentru eficientizarea activitatii de distributie a apei, se va da o atentie deosebita monitorizarii si reducerii pierderilor de apa, mai ales in cazul utilizarii unei surse de apa sarace, daca solul este sensibil la inmuiere sau daca apa este adusa cu un efort energetic mare (peste 0,5 kwh/m<sup>3</sup>).

Art. 122.

La analiza costurilor lucrarilor necesare reducerii pierderilor de apa se va face comparatia cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care sa fie adusa cantitatea de apa pierduta.

Art. 123.

Strategia controlului pierderilor de apa se structureaza in urmatoarele 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. 124.

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.

Art. 125.

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. 126.

- (1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de masurare a consumului pe bransamentul sau.
- (2) Montarea apometrelor se va face la toti utilizatorii ca o obligatie a operatorului, pe baza unui program de contorizare stabilit de Consiliul Local.
- (3) Asigurarea sumelor necesare pentru finantarea contorizarii la bransamentul utilizatorului, prevazuta la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, respectiv ale operatorilor, daca contractul de delegare a gestiunii are prevazuta aceasta investitie, indiferent de forma de organizare a operatorilor, de tipul de proprietate sau de modalitatea de gestiune adoptata.
- (4) Contravaloarea contoarelor de apa montate de utilizatori cu acordul operatorilor, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se deconteaza de operatori pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face in limita fondurilor cu aceasta destinatie, prevazute in bugetele locale, aprobate potrivit legii, si transferate operatorilor, respectiv in bugetele operatorilor, potrivit programelor de investitii stabilite pe baza contractelor de delegare a gestiunii. Pana la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depasi consumul stabilit in regim pausal.
- (5) Cantitatile efective de apa furnizate se stabilesc pe baza inregistrarilor contorului de bransament.
- (6) Pentru utilizatorii care nu poseda aparate de masura, pana la montarea acestora, conform prevederilor de la alin. (2), stabilirea consumului se face in baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantitatilor de apa in sistem pausal.

## **CAPITOLUL V. Serviciul de canalizare**

### **SECTIUNEA 1. Colectarea, transportul si evacuarea apelor uzate de la utilizatori**

Art. 127.

(1) Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni trebuie sa asigure conditiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii la serviciul de alimentare cu apa si de canalizare.

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

Art. 128.

(1) Delimitarea dintre reseaua publica de canalizare si instalatia interioara de canalizare apartinand utilizatorului este caminul de racord.

(2) Partile componente ale unui racord sunt:

- a) o constructie numita camin de racord, plasata pe domeniul public sau privat, folosita pentru controlul si intretinerea racordului, fiind vizibila si accesibila;
- b) un dispozitiv tip sifon, instalat in camin cu rolul de a garanta securitatea retelei si care permite totodata racordarea la reseaua de canalizare apartinand utilizatorului;
- c) o conducta de racordare, situata intre caminul de racord si reseaua publica de canalizare;
- d) un dispozitiv de legatura, realizat conform normelor tehnice in vigoare, permitand legarea conductei de racordare la canalul de serviciu;
- e) gratare de fanta.

(3) Racordul de la camin spre retea, inclusiv caminul de racord cu toate componentele sale, apartine retelei publice de canalizare, indiferent de modul de finantare a realizarii acestuia, exceptie facand cele amplasate pe drumurile de servitute.

Art. 129.

(1) Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, in cazul intrarii sub presiune a retelei de canalizare, acestea nu vor fi racordate direct la reseaua de canalizare.

(2) Pe legaturile prevazute pentru golirea subsolurilor la canalizare, in vederea evacuarii apelor provenite din retelele interioare de alimentare cu apa si de canalizare in cazul unor defectiuni, se vor monta de catre utilizatori vane si clapete contra refularii.

(3) Caminul de racord se amplaseaza astfel:

- a) la 1 - 2 m fata de cladire, la imobilele fara curte si fara imprejmuire;
- b) imediat dupa caminul uscat, de control al canivoului, la imobilele construite in terenuri sensibile de umezire (macroporice);
- c) la 1 - 2 m de imprejmuire, in curtea imobilelor cu incinta inchisa;
- d) la canalul de serviciu, acolo unde distanta dintre cladire si canalul public este mai mica de 3 m.

Art. 130.

Evacuarea apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor este permisa numai daca prin aceasta:

- a) nu se degradeaza constructiile si instalatiile retelelor de canalizare si ale statiilor de epurare;
- b) nu se diminueaza capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturari;
- c) nu se aduc prejudicii igienei si sanatatii publice sau personalului de exploatare;
- d) nu se perturba procesele de epurare din statiile de epurare sau nu se diminueaza capacitatea acestora;
- e) nu se creeaza pericol de explozie;
- f) nu afecteaza calitatea apelor uzate si meteorice din sistemul de canalizare.

Art. 131.

Deversarea la canalizare se poate face prin intermediul racordului si numai a urmatoarelor categorii de ape uzate:

- a) ape uzate menajere;
- b) ape uzate orasenesti;
- c) ape pluviale;

Art. 132.

(1) Orice utilizator care doreste sa fie racordat la sistemul de canalizare trebuie sa depuna la operatorul serviciului de canalizare o cerere de racordare. Cererea va fi insotita de certificatul de urbanism, planul de incadrare in zona la scara de 1:500, cadastrul terenului cu amprenta imobilului si actul de proprietate sau o imputernicire data de proprietar.

(2) Dupa obtinerea autorizatiei de construire a racordului de canalizare de catre utilizatorul acestuia, acesta din urma, poate incepe lucrarile de construire cu agenti economici specializati in astfel de lucrari.

(3) Inainte de inceperea lucrarilor, in mod obligatoriu, utilizatorul va anunta in scris, cu cel putin 3 zile calendaristice, atat Operatorul cat si Consiliul Local al Orasului Popesti Leordeni.

(4) La finalizarea lucrarilor de construire a racordului de canalizare, se va incheia in mod obligatoriu, un proces verbal de receptie al acestora (de terminare a lucrurilor, proces verbal de punere in functie a acestora semnat de catre constructor, utilizator, operator si daca este cazul, de catre un reprezentant al unitatii administrativ-teritoriale).

(5) Toate racordurile de canalizare vor avea prevazute gratare cu fanta de max. 2 mm, inainte de evacuarea in reseaua publica, conform Normativului NTPA-002 din 28 februarie 2002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, in speta art. 5 alin.1, lit. c).

(6) La solicitarea avizului de racordare, in vederea evacuarii apelor uzate, utilizatorul va pune la dispozitie date asigurate de un proiectant autorizat, respectiv breviere de calcul cu estimari ale debitelor si compozitiei apelor uzate care urmeaza a fi evacuate in canalizarile localitatii.

(7) In cazul in care au fost constatate nereguli majore de construire ale caminului de racordare sau racorduri neetanse, chiunete nesclivisite, trecerea unor conducte prin caminul de vizitare menaj, etc., Operatorul va notifica utilizatorul in vederea remedierii acestora in maximum 15 zile lucratoare.

Art. 133.

(1) Pentru orice modificari privind debitul si/sau calitatea apelor uzate, evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor de catre operatorii economici, ca urmare a extinderii capacitatilor de productie, a modificarii tehnologiilor de fabricatie sau a altor cauze, utilizatorul are obligatia de a cere un nou aviz de racordare, de a obtine avizul inspectoratului de sanatate publica si avizul de gospodarie a apelor, iar operatorul are obligatia sa modifice contractul de furnizare.

(2) In cazul extinderilor de retele de canalizare, in mod obligatoriu se vor avea in vedere, printre altele si urmatoarele:

- a) Debitul maxim colectat de ape uzate sa nu fie mai mare de 50% din diametrul conductei proiectate;
- b) Noua conducta proiectata sa nu creeze suprasarcini si refulari ale apelor uzate in aval, la reseaua de preluare existenta.

c) Operatorul nu este raspunzator de subdimensionarea conductelor publice si nu poate fi tras la raspundere pentru limitarea evacuării apelor uzate de utilizator sau pentru emiterea unor avize nefavorabile in cazurile justificate, atunci cand reseaua stradala nu mai poate functiona in parametrii.

Art. 134.

(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin Consiliului Local. Executia lucrarilor se realizeaza prin grija operatorului, iar modalitatilor de decontare vor fi stabilite in contractul de delegare a gestiunii, daca este cazul.

(2) Legatura realizata intre caminul de racordare si reseaua de canalizare interioara a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele meteorice, este in sarcina exclusiva a utilizatorului. Canalizarea si lucrarile de racord trebuie sa fie executate in conditii de etanseitate.

Art. 135.

In vederea eliberării avizului de racordare, operatorul:

- a) va analiza cantitatile si incarcările cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, in corelatie cu capacitatea retelelor de canalizare existente in zona de amplasament si a instalatiilor de colectare in statiile de repompare ape uzate;
- b) va decide emiterea avizului de principiu de racordare a utilizatorului, daca reseaua/retelele de canalizare si instalatiile de epurare au capacitatea de preluare necesara noilor conditii, indicand amplasamentul caminului de racord si, daca este necesar, necesitatea montării unor statii de preepurare;
- c) refuza emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate in sistemul de canalizare, amana emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, daca executia racordului necesita realizarea unei redimensionari a retelei de canalizare sau a instalatiilor de epurare existente, in functie de strategia de dezvoltare a retelelor sistemului de canalizare stabilita de Consiliul Local;
- d) elibereaza avizul de racordare definitiv, specificand:
  1. debitele si concentratiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, in sectiunea de control;
  2. eventualele restrictii de evacuare in anumite ore sau situatii;
  3. masuri de uniformizare a debitelor si concentratiilor substantelor poluante continute;
  4. obligatia utilizatorului de a semnaliza operatorului toate accidentele sau anomaliiile din instalatiile proprii, care pot perturba buna functionare a sistemului de canalizare.

Art. 136.

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

Art. 137.

(1) Inainte de orice racordare la retelele de canalizare, operatorul serviciului de canalizare va verifica conformarea executiei instalatiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalatii de canalizare interioara ce a stat la baza avizului de racordare, astfel incat sa fie asigurate posibilitatea tehnica de racordare si compatibilitatea celor doua retele.

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

(3) De asemenea, sunt interzise treceri ale conductelor de apă prin căminele de canalizare, prin căminul de racord, cămin de bransament, cămin stradal, etc.

Art. 138.

(1) Pentru controlul calității apelor deversate în rețeaua de canalizare, utilizatorii, operatori economici care desfășoară activități în urma cărora rezultă ape uzate din procesele tehnologice, vor prezenta, la cererea organului de control abilitat să efectueze astfel de controale, buletine de analiză emise de un laborator autorizat.

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

Art. 139.

(1) Recepția și preluarea racordului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare.

(2) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a racordurilor aparținând sistemului, precum și a căminului de racordare sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului.

(3) În cazul în care apar unele deteriorări ale rețelelor, inclusiv cu efecte asupra terților, și se dovedește că 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. 140.

Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, de la unitățile de ecărisare, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care, prin specificul activității lor, produc contaminare cu agenți patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziți) pot fi evacuate în rețelele de canalizare ale localităților numai cu respectarea următoarelor măsuri, certificate periodic prin buletine de analiză, eliberate de către inspectoratele de sănătate publică teritoriale, ce vor fi comunicate operatorilor care au în administrare și exploatare rețeaua de canalizare și stația de epurare a localității:

- a) la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice realizarea măsurilor de dezinfectie a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislației sanitare în vigoare;
- b) la laboratoarele institutelor care lucrează cu produse patologice și la celelalte unități menționate, realizarea măsurilor de dezinfectie/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislației sanitare în vigoare.

Art. 141.

Utilizatorul este obligat să respecte toate normele și normativele în vigoare cu privire la condițiile și calitatea apelor uzate (spre exemplu: H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 351/2005, H.G. nr. 188/2002, etc.). 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 natură constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stănjenesc curgerea normală;
- b) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate din localități;

- c) substanțe de orice natură care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stănjeni 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 periculozitate;
- f) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;
- g) substanțe colorante 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;
- h) substanțe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a namolului;
- i) substanțe organice greu biodegradabile, în cantități ce pot influența negativ procesul de epurare a treptei biologice.

Art. 142.

(1) În localitate există 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 apă 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 etanșabile 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 fose se poate realiza fie de către operatorul serviciului de canalizare, fie de către alți agenți economici autorizați, care au obținut în prealabil avizul operatorului privind locul și condițiile tehnice de descărcare a apelor uzate provenite din procesul de vidanșare.

(3) Vidanșarea este interzisă în zonele în care există realizat un sistem public de canalizare, dacă operatorul serviciului a notificat utilizatorului acceptul sau de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare și s-a angajat ca va realiza racordul.

Art. 143.

(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 conșemnați în avizul de racordare.

(2) 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 plată, în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de epurare, precum și a valorii eventualelor pagube produse atât operatorului, cât și terților.

(3) Operatorul poate efectua în secțiunea de măsură prelevări de probe și controale în prezența utilizatorului, în scopul de a verifica dacă apele industriale uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizele operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor competente.

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

- a) o treime va fi analizata prin grija operatorului;
- b) o treime prin grija utilizatorului;
- c) o treime va fi sigilata atat de operator, cat si de utilizator, constituind proba-martor, si va fi pastrata de una dintre cele doua parti in astfel de conditii incat sa permita conservarea caracteristicilor din momentul prelevării. Analiza acestei probe, efectuata de un laborator autorizat, agreat de ambele parti, este opozabila analizelor efectuate de oricare dintre cele doua parti.

Art. 144.

(1) Determinarea debitelor transportate de canalizare se face in mod curent numai in sectiunea finala a colectorului principal.

(2) Pentru cunoasterea capacitatii reale de transport si depistarea acelor tronsoane la care viteza de autocuratare nu este asigurata, se va determina debitul de apa uzata fara contoare, masurand viteza si sectiunea de curgere a apei uzate sau utilizand grafice de calcul care tin cont de:

- a) panta colectorului intre camine succesive;
- b) nivelul apei in camine;
- c) diametrul colectorului.

Art. 145.

In vederea depistării zonelor in care apar infiltratii in cantitati mari ale apei din sol se vor efectua analize ale apei uzate in camine, pentru determinarea consumului biologic de oxigen (CBO5).

Art. 146.

Pentru cunoasterea debitelor in colectoarele de canalizare trebuie stabilite tronsoane de control pe care se fac masuratori pentru determinarea relatiei dintre inaltimea apei in camin/canal si debitul transportat, care vor reprezenta valori de referinta, pentru aprecierea debitelor in timpul exploatării.

Art. 147.

Proba de etanseitate se va face conform procedurii folosite la receptia lucrării, indicandu-se si valoarea pierderii admisibile de apa.

Art. 148.

Operatorul va asigura supravegherea, cu frecventa stabilita in instructiunile tehnice, a colectoarelor canalizării de catre personal calificat, care va verifica periodic urmatoarele elemente constructive ale retelei de canalizare:

- a) existenta si inlocuirea capacelor la caminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor;
- b) existenta gratarelor la gurile de scurgere;
- c) existenta denivelarilor, gropilor, santurilor pe traseul colectorului;
- d) existenta resturilor de pamant de pe strada, resturi care pot ajunge in canalizare;
- e) dupa fiecare ploaie, baltirea apei la rigola sau in dreptul gurii de scurgere, datorate infundării sau pozitionării prea sus a acesteia;
- f) functionarea deversoarelor;
- g) functionarea gurii de varsare atat la canalizarea in sistem unitar, cat si la reseaua in sistem divizor;
- h) existenta mirosului neplacut, caracteristic fermentării namolului, langa gurile de scurgere sau camine;
- i) calitatea apelor uzate deversate in retea de agentii economici;
- j) prezenta vietuitoarelor in reseaua de canalizare;
- k) functionarea statiilor de pompare.

Art. 149.

O supraveghere atenta se face asupra colectoarelor prin:

- a) verificarea starii caminelor si camerelor de intersectie;
- b) verificarea nivelului apei in caminele de intersectie;
- c) verificarea nivelului apei si a starii caminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este in general mica, sub viteza de autocuratare de 0,7 m/s;
- d) depistarea prezentei poluantilor cu efecte mari asupra retelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;
- e) verificarea cantitatii si calitatii apelor uzate in sectiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de varsare in emisar.

Art. 150.

Principalele lucrari de intretinere ce trebuie executate sunt:

- a) verificarea si inlocuirea capacelor de camine si a gratarelor la gurile de scurgere;
- b) corectarea cotei ramelor si capacelor de la camine ca urmare a imbunatatirii caii sau in urma tasarilor diferite;
- c) spalarea colectoarelor;
- d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat si cimentat;
- e) scoaterea namolului depus in depozitele gurilor de scurgere;
- f) umplerea cu apa a gurilor de scurgere;
- g) curatarea bazinelor de retentie;
- h) inlocuirea gratarelor prevazute pe retea;
- i) asigurarea cailor de acces la retea si la toate sectiunile de prelevare de probe;
- j) desfiintarea sau aducerea in legalitate a lucrarilor ilegale de racordare.

Art. 151.

(1) Spalarea colectoarelor va incepe din sectiunea amonte si se continua pana la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificand in prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, daca colectorul nu este rupt si daca nu intra pamantul in acesta.

(2) Daca in colector, prin crapaturi sau rosturile de imbinare, au intrat radacinile pomilor existenti in preajma colectorului, acestea se taie, in scopul deblocarii acestuia, urmand ca, prin decopertare, sa se taie radacinile si din exterior si sa fie refacute imbinarile si tuburile defecte.

(3) In toate cazurile este recomandata inspectia cu camera TV montata pe robot specializat, iar rezultatul vizualizarii va fi arhivat, dupa compararea cu rezultatele anterioare, constituind un moment de referinta pentru deciziile ulterioare.

Art. 152.

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

(2) Metoda de spalare cu jet este obligatorie la acele retele la care, datorita constructiei, caminele de inspectie nu sunt vizibile, au dimensiuni mici si servesc doar pentru inspectia cu mijloace de televiziune in circuit inchis.

Art. 153.



O atentie speciala va fi acordata subtraversarilor, sifonarii retelei de canalizare, marcandu-se nivelul apei in caminul amonte, in perioada cand functionarea este normala, la debitul maxim, si va fi verificat acest nivel periodic saptamanal, iar daca nivelul a crescut se va depista cauza.

Art. 154.

Canalul de ocolire care reprezinta si preaplinul statiei de pompare trebuie sa fie functional si accesibil tot timpul.

Art. 155.

Se va da o atentie deosebita comportarii statiei de pompare pe durata ploilor ce depasesc frecventa normala, asigurandu-se accesul la statie in orice situatie. Se va verifica functionarea preaplinului si efectul punerii sub presiune a retelei, in amonte.

Art. 156.

Electropompele vor trebui sa aiba echipamente de masura pentru parametrii de functionare, debit, presiune, curent si tensiune de alimentare, putere absorbita etc.

Art. 157.

Gratarele vor fi curatate ori de cate ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse in saci si evacuate.

Art. 158.

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

Art. 159.

Pentru lucrarile efectuate este necesar ca:

- a) sa se lucreze numai cu personal calificat;
- b) personalul sa aiba echipament de protectie si de munca adecvat;
- c) sa fie asigurate conditiile necesare de prevenire a accidentelor de munca;
- d) in cazul interventiei la colectoare in functiune, durata de interventie sa fie cat mai mica, utilizandu-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

Art. 160.

Lucrarile de remediere a caminelor constau in principal din:

- a) reasezarea corecta a capacelor caminelor;
- b) inlocuirea capacelor sparte/furate si a gratarelor la gurile de scurgere;
- c) repararea scarilor de acces in camine;
- d) repararea lucrarilor la bazinele de retentie;
- e) intretinerea sistemului de masurare permanenta a debitelor.

Art. 161.

(1) Racordarea de noi utilizatori la retea se face numai de catre personalul autorizat, dupa un proiect aprobat de operator.

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrari, agentii economici, altii decat operatorul serviciului, trebuie sa fie autorizati si vor lucra sub supravegherea personalului operatorului.

(3) Racordarea poate fi efectuata in unul dintre urmatoarele moduri:

- a) utilizand caminul de vizitare atunci cand noul racord este amplasat la o cota ridicata, iar curgerea se asigura gravitational sau, cand racordul este la cota joasa, se va asigura pomparea apei;
- b) prin realizarea unui camin nou pe canalul de serviciu.

Art. 162.

Pentru subtraversarea cursurilor de apa sau alte subtraversari, sifonul de canalizare va avea realizata o posibilitate de spalare. Se va verifica nivelul apei in caminul amonte si, in momentul in care cota acestuia este mai mare decat este normal, se efectueaza spalarea sau/si curatarea mecanica. La fiecare viitura pe rau se verifica starea subtraversarii.

Art. 163.

(1) In general, repararea colectoarelor se realizeaza prin sapatura deschisa cu oprirea apei si deversarea ei la un tronson apropiat sau prin pomparea acesteia din caminul amonte.

(2) Se interzice transportul apei uzate direct prin rigola strazii, luandu-se toate masurile de prevenire a accidentelor atat pentru lucratorii proprii, cat si pentru participantii la trafic.

(3) Lucrarile se fac fara intrerupere pana la terminare, chiar daca se lucreaza in schimburi succesive, in zile de sarbatoare etc.

(4) Dupa reparatiile care implica accesul la tubulatura trebuie facuta o proba de etanseitate, folosindu-se apa din tub prin blocarea sectiunii aval si umplerea caminului amonte sau a caminului aval pana la nivelul strazii, avand grija ca presiunea maxima sa nu depaseasca 5 me, iar apa uzata sa nu ajunga pe carosabil.

(5) La tronsoane mici se va aduce apa curata pentru a evita lucrul in conditii grele.

Art. 164.

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. 165.

(1) Cantitatea de apa uzata evacuata de utilizatorii casnici, stabilita in cadrul contractului de prestare/furnizare a serviciului, reprezinta o cota procentuala, de regula, intre 80 si 100% din cantitatea totala de apa rece furnizata, prin hotarare a Consiliului Local, pe baza unui studiu de specialitate efectuat de un institut de specialitate.

(2) Cantitatea de apa evacuata de catre celelalte categorii de utilizatori 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 evacuata se va stabili prin masurarea acestuia sau pe baza unui breviar de calcul intocmit de utilizator si insusit de operator.

(3) Utilizatorii care se alimenteaza din surse proprii si care evacueaza apa uzata in reseaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia in baza contractului incheiat cu operatorul, in care se va specifica modul de masurare sau determinare a cantitatilor evacuate, prin contorizarea sursei proprii.

Art. 166.

Deseurile de tip namol rezultate din curatarea statiilor de repompare ape uzate, vor fi colectate cu autospeciale de tip vidanija sau depozitat in saci. Aceste deseuri rezultate vor fi transportate la gropa de gunoi de catre operator, pe baza de contract sau la operatorul de salubritate al orasului.

## SECTIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate

Art. 167.

- (1) Reteaua publica de canalizare a localitatii Popesti-Leordeni nu include nicio Statie de epurare.
- (2) Apele uzate sunt deversate in reseaua de canalizare a Mun. Bucuresti, in temeiul Contractului nr. 4120032, 4140005, 4140006, 4140117 din data de .... incheiat cu APA NOVA BUCURESTI SA.

## SECTIUNEA a 3-a. Evacuarea apelor pluviale si de suprafata din intravilanul localitatii

Art. 168.

- (1) Apele pluviale si de suprafata din intravilanul localitatilor se pot evacua prin reseaua de canalizare realizata in sistem unitar, divizor sau mixt, in functie de specificul localitatii.
- (2) Colectarea apelor pluviale se face de pe domeniul public si privat (suprafata domeniului public este de 277.194 mp).

Art. 169.

- (1) In programele anuale de verificari, operatorul trebuie sa prevada verificarea si curatarea periodica a retelei de canalizare.
- (2) Operatorul are obligatia sa intretina curate gurile de scurgere-colectare a apelor meteorice si stradale, scop in care va efectua verificari si curatari periodice. In cazul ploilor torentiale operatorul va lua masuri de interventie in locurile inundate.
- (3) In procedura de tarificare la metrul cub de ape uzate colectate, transportate si evacuate nu au fost cuprinse si cheltuielile de intretinere, reparatii sau inlocuiri geigere;
- (4) La nivelul anului 2017 au fost calculate si estimate urmatoarele costuri:
  - a) geiger colmatat cu pamant – curatat, decolmatat cu apa sub presiune, spalare, refacere garda de apa;
  - b) geiger de intretinere lunara prin spalare si verificare;
  - c) geiger de inlocuit – pe baza de deviz.
- (5) In cazul in care se constata producerea sistematica de inundatii in anumite puncte ale retelei de canalizare, operatorul impreuna cu Consiliul Local vor lua masuri de redimensionare a conductelor retelei de canalizare, multiplicare si/sau repositionare a gurilor de scurgere-colectare.
- (6) Curatarea rigolelor si gratarelor, pentru asigurarea scurgerii apelor rezultate din topirea zapezilor, se va asigura prin grija operatorului serviciului de salubritate, in conformitate cu prevederile regulamentului serviciului de salubritate.

Art. 170.

- (1) Curatarea gurilor de scurgere, cu depozit si sifon, guri de scurgere specifice retelei in procedeu unitar, sau de tip geiger se face obligatoriu inaintea sezonului ploios si dupa ploi puternice pentru a se putea depista care sunt gurile inactive.

(2) In timpul operatiei de curatare, namolul indepartat manual nu se va depozita direct pe trotuar, ci in saci de plastic, care vor fi colectati si transportati la groapa de gunoi de catre operatorul de salubritate al localitatii.

(3) Dupa curatarea mecanica, gura de scurgere se spala, cu apa din cisterna, pentru indepartarea urmelor de namol si asigurarea umplerii gurii cu apa pentru realizarea inchiderii hidraulice.

(4) Personalul care face curatarea va aprecia daca exista namol si sub dispozitivul care asigura garda hidraulica, iar daca apa nu curge se va continua spalarea pana se sparge eventualul dop format.

(5) In cazul spalarii mecanice, namolul aspirat de utilaj nu va fi deversat in reseaua de canalizare prin gura de scurgere spalata si nici printr-un camin alaturat pentru a nu provoca accelerarea depunerilor pe colector.

(6) Dupa terminarea operatiunii de spalare, gura de scurgere trebuie sa ramana plina cu apa, verificandu-se daca nivelul ramas este comparabil cu nivelul normal de asigurare a inchiderii hidraulice.

(7) De regula, in ziua urmatoare se va face o inspectie a gurilor de scurgere curatate verificandu-se, prin scoaterea gratarului, daca apa a ramas la cota ce asigura inchiderea hidraulica sau se simte prezenta mirosului caracteristic.

(8) Gura de canalizare care nu are apa sau se simte un miros puternic de canalizare trebuie refacuta deoarece prezinta defectiuni constructive; nu este etansa, pierde apa, sau elementele ce asigura garda hidraulica sunt deteriorate.

Art. 171.

In perioadele secetoase, in lipsa precipitatiilor pe o durata mai mare de doua saptamani, trebuie refacuta garda hidraulica la gurile de scurgere care nu sunt amplasate pe strazile pe care se efectueaza activitatea de udare si stropire de catre operatorul de salubritate, incepandu-se cu strazile unde se stie ca viteza apei este mica si este mai accelerat procesul de depunere a suspensiilor si inceperea fermentarii.

Art. 172.

In cazul existentei bazinelor de retentie pentru preluarea debitelor de apa meteorica trebuie avute in vedere si luate masurile necesare pentru:

- a) impiedicarea sedimentarii suspensiilor;
- b) indepartarea depunerilor imediat dupa trecerea ploii si golirea bazinului pentru ca acestea sa nu intre in putrefactie;
- c) mentinerea in stare permanenta de functionare a sistemului de curatare, asigurandu-se protectia contra vandalismului;
- d) realizarea unei bune spalari si dezinfectii pentru a impiedica raspandirea mirosului sau a diversilor vectori (muste, tantari etc.), care imprastie bacterii si virusi ce pot afecta sanatatea populatiei din zona;
- e) impiedicarea inghetarii apei din precipitatiile cazute iarna, in cazul scaderii temperaturii sub cea de inghet;
- f) trebuie adoptate masuri contra tendintei de folosire a bazinelor de retentie drept depozite de gunoi.

Art. 173.

Principalele lucrari de intretinere sunt:

- a) verificarea si inlocuirea gratarilor gurilor de scurgere;
- b) scoaterea namolului depus in depozitele gurilor de scurgere;
- c) umplerea cu apa a gurilor de scurgere;
- d) curatarea bazinelor de retentie.

Art. 174.

(1) Cantitatea de apa meteorica preluata de reseaua de canalizare se determina prin inmultirea cantitatii specifice de apa meteorica, comunicata de A.N.M. pentru luna anterioara emiterii facturii, cu suprafetele totale ale incintelor construite si neconstruite, declarate de fiecare utilizator si cu coeficientii de scurgere recomandati de SR 1846—1:2006.

(2) In cadrul contractelor de furnizare se vor putea utiliza formule de calcul analitic, aplicabile fiecarui utilizator, sau norme specifice locale, pe categorii de utilizatori, determinate tot analitic, pe baza prevederilor alineatului (1). Indiferent de varianta aleasa, in documentele mentionate se va evidenta formula de determinare folosita.

## **CAPITOLUL VI. Instalatiile/retelele interioare de alimentare cu apa si de canalizare**

Art. 175.

(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. Reteaua interioara de alimentare cu apa apartine, ca obligatie de intretinere si reparatie, utilizatorului.

(2) Instalatiile interioare de apa si de canalizare care deservesc 2 sau mai multi proprietari dintr-un condominiu, inclusiv teul de derivatie, 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 teul de derivatie, respectiv 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. 176.

In cazul in care lucrarile de realizare a instalatiilor/retelelor interioare conduc la modificarea conditiilor initiale de contractare, acestea se vor efectua dupa obtinerea acordului operatorului. Contravaloarea lucrarilor de modificare a bransamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesitatii realizarii operatiei, se suporta de utilizator.

Art. 177.

(1) Se interzice executarea unor legaturi intre instalatiile interioare prin care se distribuie apa cu destinatii diferite, precum si cele intre conductele de apa potabila.

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) si consecintele rezultate din aceasta raspunzator este detinatorul de instalatii.

(3) Utilizatorii care au in dotare instalatii interioare ce folosesc apa din alte surse decat ale operatorului nu vor executa legaturi la reseaua de distributie apartinand sistemului de alimentare cu apa.

(4) Se interzice legatura directa intre conductele de aspiratie ale pompelor si bransament.

Art. 178.

(1) Utilizatorul are obligatia sa asigure functionarea normala a instalatiei/retelei interioare de alimentare cu apa; in acest sens va executa toate lucrarile de intretinere si reparatie ce se impun in vederea unei exploatari optime.

(2) Utilizatorul poate solicita operatorului consultanță 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. 179.

(1) Instalația/rețeaua interioară de canalizare a utilizatorului se compune din obiecte sanitare, sifoane (inclusiv cele de pardoseală 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).

Art. 180.

(1) Utilizatorii care deversează în rețeaua de canalizare a localității apele pluviale colectate din interiorul proprietății lor trebuie să instaleze un bazin de retenție ape pluviale cu descărcare controlată.

(2) Certificatul de urbanism eliberat de Primăria Popești-Leordeni va cuprinde o nouă rubrică, respectiv necesitatea / obligația instalării unui bazin de retenție ape pluviale cu descărcare controlată.

(3) Bazinul va avea o capacitate de colectare pentru apele pluviale conform unui breviar de calcul întocmit de un proiectant avizat în acest sens.

(4) În cazul în care sunt colectate ape pluviale și de pe suprafețe betonate, parcuri, alei, drumuri de acces, se va prevedea obligatoriu separator de hidrocarburi și uleiuri.

(5) Obligatoriu se vor prevedea în proiectul pentru obținerea autorizației de construire imobil, imobile prin memoriul tehnic colectare apelor menajere și pluviale.

(6) Procesul verbal de recepție al imobilului va cuprinde cel puțin spațiul destinat bazinului de retenție solicitat prin certificatul de urbanism, avizul operatorului de servicii apă și canalizare pentru orașul Popești Leordeni, memoriu tehnic de execuție bazin de retenție ape pluviale.

## **CAPITOLUL VII. Drepturile și obligațiile operatorilor și utilizatorilor**

Art. 181.

(1) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare orice persoană fizică sau juridică ce deține, în calitate de proprietar sau cu drept de folosință dat de proprietar, un imobil având bransament propriu de apă 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 apă și de canalizare și persoanele fizice sau juridice care nu au bransament propriu de apă potabilă, respectiv racord propriu de canalizare, dacă există 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 pe baza metodologiei elaborate și aprobate de A.N.R.S.C.

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

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

Art. 182.

(1) Funcționarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să fie continuă, 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 apă ale sursei în caz de secetă sau îngheț, distribuția apei se va face după un program propus de operator și aprobat de Consiliul Local, program ce va fi adus la cunoștința utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media, afișare la utilizator).

Art. 183.

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

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

Art. 184.

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

- a) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- b) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- c) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- d) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- e) 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;
- f) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- g) contorizarea cantităților de apă produse, distribuite și respectiv facturate;
- h) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin re-proiectarea, reutilizarea și re-tehnologizarea acestora;
- i) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele de alimentare cu apă, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia.

- j) refacerea locului unde a intervenit pentru reparatii sau executia unei lucrari noi, la un nivel calitativ corespunzator, in termen de maximum 30 zile calendaristice de la terminarea lucrarii, tinand cont de conditiile meteorologice care nu trebuie sa afecteze calitatea acesteia. Imediat dupa remedierea unei avarii care a afectat pavajul in zona de interventie, operatorul va lua toate masurile pentru asigurarea unor pavaje care sa asigure reluarea circulatiei pe portiunile afectate, iar aducerea pavajului la forma si calitatea initiala se va finaliza in aceleasi conditii. Pe toata perioada desfasurarii interventiilor si pana la finalizarea pavajului definitiv, operatorul va asigura semnalizarea corespunzatoare atat din punct de vedere al executiei, cat si din punct de vedere al sigurantei circulatiei.

Art. 185.

(1) Pe toata durata existentei sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare, pentru executarea lucrarilor necesare intretinerii si exploatarii sistemelor respective, operatorul are drept de servitute asupra proprietatilor afectate de sistemul de alimentare cu apa si de canalizare, realizandu-se cu titlu gratuit pe toata durata existentei acestuia.

(2) Daca cu ocazia interventiilor pentru retehnologizari, reparatii, revizii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinatatea sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare, operatorii au obligatia sa le plateasca acestora despagubiri, in conditiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despagubit pentru prejudiciile cauzate. Quantumul despagubirii se stabileste prin acordul partilor sau, in cazul in care partile nu se inteleg, prin hotarare judecatoreasca.

(3) Operatorii au obligatia sa tina evidente distincte pentru fiecare activitate, avand contabilitate separata pentru fiecare tip de serviciu si/sau localitate de operare in parte.

Art. 186.

Operatorul are obligatia:

- a) sa respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciilor de apa si de canalizare;
- b) sa respecte prevederile prezentului regulament;
- c) sa ia masurile necesare pentru remedierea operativa a defectiunilor aparute la instalatiile sale, precum si de inlaturare a consecintelor si pagubelor rezultate;
- d) sa presteze serviciul de alimentare cu apa si de canalizare la toti utilizatorii cu care a incheiat contracte de furnizare/prestare si utilizare a serviciilor;
- e) sa serveasca toti utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licentiat;
- f) sa respecte indicatorii de performanta aprobati de Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni;
- g) sa furnizeze date despre prestarea serviciului Consiliului Local, precum si A.N.R.S.C., conform programelor stabilite de acestea;
- h) sa aplice metode performante de management care sa conduca la reducerea costurilor de operare;
- i) sa furnizeze apa potabila la parametrii de potabilitate impusi de actele normative in vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor si a presiunii de serviciu, indiferent de pozitia utilizatorului in schema de functionare;
- j) sa asigure preluarea apelor uzate la sistemul de canalizare si sa verifice calitatea acestora;
- k) sa intretina si sa verifice functionarea contoarelor de masurare a cantitatilor de apa, in conformitate cu prescriptiile metrologice si sa utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unica de identificare pentru a preveni sigilarea neautorizata;
- l) sa emita factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cel mai tarziu pana la data de 15 a lunii urmatoare celei in care prestatia a fost efectuata;



- m) sa factureze cantitatile de apa furnizate si serviciile de canalizare prestate la valorile masurate prin intermediul contoarelor, aducand la cunostinta utilizatorului modificarile de tarif;
- n) sa inregistreze toate reclamatii si sesizarile utilizatorilor, sa le verifice si sa ia masurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizarile utilizatorilor operatorul va raspunde in scris, in termen de maximum 30 de zile calendaristice de la inregistrarea acestora.

Art. 187.

Operatorul de servicii din sistemul de alimentare cu apa si de canalizare nu raspunde pentru neindeplinirea serviciului, in cazurile de forta majora, precum si in urmatoarele cazuri:

- a) ca urmare a lucrarilor de intretinere, reparatii, modernizari, extinderi, devieri, bransari noi, schimbari de contoare, daca operatorul a anuntat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizarii apei, specificand data si intervalul de timp in care aceasta va fi oprita. Anuntul de oprire a furnizarii apei, prin mass-media si/sau afisare la utilizatori, dupa caz, in functie de numarul de utilizatori afectati trebuie facut inainte, cu un numar de ore stabilit prin contract;
- b) in cazul ploilor torentiale care duc la depasirea capacitatii proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situatie in care operatorul va face dovada depasirii capacitatii.
- c) Conducta de canalizare in care se evacueaza apele uzate colectate de pe teritoriul orasului Popesti Leordeni este conducta A3, exploatata de catre APA NOVA BUCURESTI S.A. La ploi cu debite de peste 30 l/mp, conductele APA NOVA BUCURESTI S.A. care primesc apele uzate si pluviale de pe raza teritoriului orasului Popesti Leordeni intra sub presiune, aspect care conduce la ingreunarea preluarii acestora intr-un timp rapid.

Art. 188.

Operatorul are dreptul:

- a) sa opreasca temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fara instiintarea prealabila a utilizatorilor si fara sa isi asume raspunderea fata de acestia, in cazul unor avarii grave a caror remediere nu sufera amanare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defectiuni ale instalatiilor interioare ale utilizatorului sau care afecteaza buna functionare a sistemului de alimentare cu apa si/sau de canalizare. In astfel de cazuri, operatorul are obligatia de a anunta utilizatorii imediat de situatia aparuta prin toate mijloacele ce le are la dispozitie;
- b) sa restrictioneze alimentarea cu apa a tuturor utilizatorilor, pe o anumita perioada, cu instiintarea prealabila, in cazul in care apar restrictionari justificate la sursa de apa sau la racordarea si punerea in functiune a unor noi capacitati din cadrul sistemului de alimentare cu apa sau de canalizare ori a unor lucrari de intretinere planificate. Aceste restrictionari se pot face cu aprobarea Consiliului Local cu exceptia cazurilor de forta majora;
- c) sa incaseze contravaloarea serviciilor furnizate si sa aplice penalitatile legale;
- d) sa intrerupa sau sa sisteze furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa, in conditiile legii, cu notificare prealabila, la utilizatorii care nu si-au achitat facturile pe o perioada mai mare de 30 de zile calendaristice de la data expirarii termenului de plata a facturii sau care nu respecta clauzele contractuale. Aceleasi masuri, inclusiv desfiintarea bransamentelor/racordurilor, se pot lua fata de utilizatorii clandestini, daca acestia nu au indeplinit conditiile impuse de operatori pentru intrarea in legalitate.

Art. 189.

Utilizatorul este obligat:

- a) sa respecte clauzele contractului de furnizare/prestare incheiat cu operatorul serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare;
- b) sa asigure folosirea eficienta si rationala a apei preluate din reseaua de alimentare cu apa, prin incadrarea in normele de consum pe persoana, unitatea de produs sau puncte de folosinta, conform debitelor prevazute in standardele in vigoare;
- c) sa utilizeze apa numai pentru folosintele prevazute in contractul de furnizare a serviciilor. In cazul in care utilizatorul doreste sa extinda instalatiile sau utilizarea in alte scopuri decat cele pentru care s-a incheiat contractul va instiinta/notifica operatorul/furnizorul despre aceasta. Daca noile conditii impun, se vor modifica clauzele contractuale;
- d) sa mentina curatenia si sa intretina in stare corespunzatoare caminul de apometru/contor, daca se afla amplasat pe proprietatea sa;
- e) sa anunte imediat dupa constatare operatorul despre aparitia oricarei deteriorari aparute la caminul de apometru, care il deserveste;
- f) sa permita citirea contorului, daca acesta este amplasat pe proprietatea sa;
- g) sa nu utilizeze instalatiile interioare in alte scopuri decat cele prevazute in contract;
- h) sa execute lucrarile de intretinere si reparatii care ii revin, conform reglementarilor legale, la instalatiile interioare de apa pe care le are in folosinta, pentru a nu se produce pierderi de apa, sau, in cazul in care, prin functionarea lor necorespunzatoare, creeaza un pericol pentru sanatatea publica. Obligatia se extinde si la statiile de hidrofoare, rezervoare, statii de pompare interioare etc., care se afla in proprietatea utilizatorului;
- i) toti utilizatorii, operatorii economici, care utilizeaza in procesul tehnologic apa potabila sunt obligati sa furnizeze operatorului/furnizorului informatii cu privire la consumurile prognozate pentru o perioada urmatoare convenita cu operatorul;
- j) sa nu execute lucrari clandestine de ocolire a contorului;
- k) sa nu modifice instalatia interioara de distributie a apei potabile fara avizul operatorului;
- l) sa nu manevreze vanele din amonte de apometru si sa foloseasca pentru interventii la instalatiile interioare numai robinetul sau vana din aval de apometru;
- m) sa nu influenteze in niciun fel indicatiile contorului de apa si sa pastreze intacta integritatea acestuia, inclusiv sigiliile;
- n) sa achite contravaloarea serviciilor furnizate de operator in termen de 15 zile de la emiterea facturii;
- o) sa nu evacueze in reseaua de canalizare deseuri, reziduuri, substante poluante sau toxice care incalca conditiile de descarcare impuse de normele tehnice in vigoare;
- p) sa comunice operatorului/prestatorului serviciului, daca sunt detinatorii de surse proprii de apa, data punerii in functiune a acestora, in vederea facturarii cantitatilor de apa uzata deversate in reseaua de canalizare. In acest scop au obligatia sa instaleze apometre, sa tina la zi registrul de evidenta, pe baza caruia sa se poata calcula si verifica debitul surselor proprii.

Art. 190.

Utilizatorul are dreptul:

- a) sa beneficieze de serviciul de alimentare cu apa si/sau de canalizare la nivelurile stabilite in contract;
- b) sa primeasca raspuns in maximum 30 de zile calendaristice la sesizarile adresate operatorului cu privire la neindeplinirea unor conditii contractuale;
- c) sa conteste facturile cand constata incalcare a prevederilor contractuale;
- d) sa fie anuntat cu cel putin 24 de ore inainte despre opririle programate sau restrictionarile in furnizarea/prestarea serviciului;
- e) sa fie despagubit in cazurile incalcarii de catre operator a clauzelor contractuale care prevad si cuantifica valorile despagubirilor in functie de prejudiciul cauzat;

- f) sa fie informat despre modul de functionare a serviciilor de apa si de canalizare, despre deciziile luate de Consiliul Local, A.N.R.S.C. si de operator privind asigurarea acestor servicii;
- g) sa aiba montate pe bransamentele proprii ale imobilelor contoare de apa pentru inregistrarea consumurilor.

## **CAPITOLUL VIII. Indicatori de performanta si calitate**

Art. 191.

(1) Indicatorii de performanta stabilesc conditiile ce trebuie respectate de operatori in asigurarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.

(2) Indicatorii de performanta asigura conditiile pe care trebuie sa le indeplineasca serviciile de apa si de canalizare, avandu-se in vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- b) adaptarea permanenta la cerintele utilizatorilor;
- c) excluderea oricarei discriminari privind accesul la serviciile de apa si de canalizare;
- d) respectarea reglementarilor specifice din domeniul gospodarii apelor si protectiei mediului.

Art. 192.

Indicatorii de performanta pentru serviciul de apa si de canalizare sunt specifici pentru urmatoarele activitati:

- a) bransarea/racordarea utilizatorilor la reseaua de alimentare cu apa si de canalizare;
- b) contractarea serviciilor de apa si de canalizare;
- c) masurarea, facturarea si incasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) indeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
- e) mentinerea unor relatii echitabile intre furnizor si utilizator prin rezolvarea operativa si obiectiva a problemelor, cu respectarea drepturilor si obligatiilor care revin fiecarei parti;
- f) solutionarea reclamatilor utilizatorilor referitoare la serviciile de apa si de canalizare;
- g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanta etc.).

Art. 193.

In vederea urmaririi respectarii indicatorilor de performanta operatorul trebuie sa asigure:

- a) gestiunea serviciilor de apa si de canalizare, conform hotararii de dare in administrare sau prevederilor contractului de delegare a gestiunii;
- b) evidenta utilizatorilor;
- c) inregistrarea activitatilor privind citirea echipamentelor de masurare, facturarea si incasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) inregistrarea reclamatilor si sesizarilor utilizatorilor si solutionarea acestora;
- e) accesul neingradit al autoritatilor administratiei publice centrale si locale, in conformitate cu competentele si atributiile legale ce le revin, la informatiile necesare pentru stabilirea:
  1. modului de respectare si de indeplinire a obligatiilor contractuale asumate;
  2. calitatii si eficientei serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanta stabiliti;
  3. modului de administrare, exploatare, conservare si mentinere in functiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare incredintata prin contractul de delegare a gestiunii;
  4. modului de formare si stabilire a tarifelor pentru serviciile de apa si de canalizare;
  5. stadiului de realizare a investitiilor;
  6. respectarii parametrilor ceruti prin prescriptiile tehnice si normele metrologice.

Art. 194.

Indicatorii de performanta minimali, generali si garantati pentru serviciile de alimentare cu apa si de canalizare sunt stabiliti in anexa nr. 1 la prezentul regulament.

## **CAPITOLUL IX. Contractul de furnizare/prestare si utilizare a serviciilor de apa si de canalizare**

Art. 195.

Contractarea furnizarii si prestarea serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare se vor realiza astfel:

- a) in cazul in care utilizatorii au bransamente, prin contracte incheiate intre operator si utilizatori;
- b) in cazul in care furnizarea apei potabile se face prin cismele stradale catre persoanele fizice care nu au bransament, prin contracte incheiate cu toti cei care beneficiaza de acest serviciu. Arondarea utilizatorilor se va stabili de catre operator impreuna cu Consiliului Local;
- c) in cazul utilizarii apei de la hidrantii stradali de catre operatorul serviciului de salubritate sau cel al domeniului public, pe baza de contract intre operatorii acestor servicii si operatorul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;
- d) pentru consumurile de apa utilizate de pompieri pentru instruire si stingerea incendiilor, pe baza de contract incheiat cu Consiliului Local, in conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea si functionarea Corpului Pompierilor Militari.

Art. 196.

(1) Conditii privind calitatea serviciilor asigurate de operator privind continuitatea, presiunea de utilizare si debitul furnizat, respectiv conditiile de preluare si calitatea apelor uzate acceptate la deversarea in retelele de canalizare, vor fi inscrise in contractul de furnizare/prestare si utilizare a serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare.

(2) La incheierea contractelor se vor respecta prevederile Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare.

Art. 197.

Neachitarea facturii in termen de 30 de zile de la data scadentei atrage dupa sine penalitati de intarziere, dupa cum urmeaza:

- a) penalitatile sunt egale cu nivelul dobanzii datorate pentru neplata la termen a obligatiilor bugetare, stabilite conform reglementarilor legale in vigoare;
- b) penalitatile se datoreaza incepand cu prima zi dupa data scadentei;
- c) valoarea totala a penalitatilor nu poate depasi cuantumul debitului si se constituie venit al operatorului.

## **CAPITOLUL X. Realizarea serviciului dupa producerea unui cutremur**

### SECTIUNEA 1. Serviciul de alimentare cu apa

Art. 198.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populatiei, animalelor si mediului, operatorul impreuna cu Consiliul local are obligatia sa asigure informarea si instruirea prealabila a populatiei prin afise asupra modului de comportare in situatii de calamitati naturale.

Art. 199.

Operatorul de apa trebuie sa asigure:

- a) 1-2 l/om/zi pentru minimum 3-4 zile, apa potabila din sursa protejata echipata cu un sistem local de filtrare - sistem de filtrare cu cartus filtrant din CAG etc.;
- b) apa pentru combaterea incendiului din alte surse decat sursa de apa potabila;
- c) punerea in functiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale si alte unitati cu risc mare;
- d) surse de rezerva pentru alimentarea cu energie electrica a utilajelor;
- e) una sau mai multe surse de apa pentru incendiu (lacuri de agrement, rauri in zone accesibile, stranduri etc.).

Art. 200.

Dupa incetarea miscarii seismice operatorul trebuie sa verifice:

- a) starea retelei de distributie;
- b) starea de etanseitate a rezervorului;
- c) integritatea aductiunii;
- d) integritatea captarii si a surselor de alimentare cu energie electrica.

Art. 201.

Operatorul va actiona suplimentar, realizand urmatoarele actiuni:

- a) verificarea si utilizarea retelei de alimentare cu apa;
- b) verificarea in teren si depistarea deteriorarilor retelei, iar in cazul constatarii unor pierderi majore, izolarea la rezervorul de acumulare pentru a pastra cat mai multa apa inmagazinata;
- c) solicitarea, avizul comandamentului pompierilor pentru ca apa din rezerva de combatere a incendiului (rezerva protejata) sa fie folosita pentru asigurarea apei de baut, dupa stingerea incendiilor;
- d) inchiderea si izolarea tronsoanelor din retea, fara defectiuni, si toate bransamentele utilizatorilor, cu exceptia celor cu risc mare;
- e) verificarea modului de functionare al hidrantilor si trecerea la echiparea celor in stare de functionare pentru furnizarea de apa in mod individual pentru populatie, asigurand sau solicitand organelor abilitate paza acestora;
- f) trecerea la aplicarea planurilor stabilite pentru alimentarea cu apa din alte surse a utilizatorilor cu risc mare de explozie, incendiu etc.;
- g) punerea in functiune a legaturilor de rezerva ce ocolesc rezervorul, in cazul in care acesta a fost afectat si nu poate pastra apa;
- h) realizarea alimentarii cu energie electrica a pompelor din sursele de rezerva, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;
- i) stabilirea solutiei de alimentare cu apa in cazul in care aductiunea este deteriorata prin:
  - 1. utilizarea unitatii locale de tratare a apei, stabilita dinainte, instalata pe un amplasament situat pe locuri inalte si sigure;
  - 2. transportul apei cu cisterne dezinfectate si distribuirea in locurile prestabilite, catre populatie;
  - 3. transportul apei de la sursele proprii, in conditii adecvate, daca sursa de apa poate asigura cantitatea necesara, dar sistemul de transport este deteriorat;
- j) utilizarea altei surse de apa daca lucrarile hidrotehnice de la captare sunt afectate total sau, in cazul in care lucrarile sunt afectate partial, asigurarea punerii in functiune cat mai urgent a partii active, mai ales daca sistemul functioneaza gravitational;

- k) realizarea de lucrari provizorii, la suprafata, de legare a tronsoanelor ramase intregi in cazul unor avarii locale pe aductiune, retea etc., utilizand materiale rezistente si cu imbinari rapide. Lucrarile provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectata adecvat;
- l) trecerea, din momentul in care sistemul poate functiona cel putin partial, la refacerea sistematica a acestuia, in ordinea importantei, astfel incat sa se asigure debitele minime de functionare. Ordinea de importanta poate fi stabilita prin analiza riscului de nefunctionare a fiecarui obiect component al lucrarii.

Art. 202.

In cazul calamitatilor naturale trebuie actionat rapid si eficient, asigurandu-se:

- a) realizarea planului de actiune, insusit de personal prin simulari anterioare producerii calamitatii;
- b) asigurarea cadrului organizatoric, astfel incat personalul sa lucreze independent, legatura intre echipe si factorii de decizie realizandu-se cu mijloace adecvate de comunicatie, care sa fie independente de reseaua de telefonie mobila sau fixa.

Art. 203.

Dupa incheierea operatiunilor de remediere, toate instalatiile vor fi dezinfectate in mod sistematic. Cand apa devine potabila populatia va fi instiintata ca poate utiliza aceasta apa in mod normal. Se va face o inspectie generala a retelei pentru detectarea si remedierea locurilor pe unde se pierde apa.

#### SECTIUNEA a 2-a. Serviciul de canalizare

Art. 204.

Reteaua de canalizare poate fi afectata de un cutremur fara sa apara efectele exterioare, deoarece o parte din apa exfiltrata se va drena in pamant.

Art. 205.

Operatorul va efectua urmatoarele activitati:

- a) verificarea curgerii apei incepand de la ultimul camin al colectorului principal (la intrarea in statia de epurare sau caminul amonte al unei subtraversari);
- b) stabilirea locului in care apa nu mai curge prin colector, marcandu-se tronsoanele si verificand terenul daca are crapaturi vizibile, sunt tasari de teren, sunt constructii prabusite peste canal etc.;
- c) se va interveni prin pomparea apei in alt colector sau chiar direct in emisar, caz in care trebuie sa existe un aviz prealabil al autoritatii de mediu, pentru o perioada de timp cat mai scurta, in cazul unor tronsoane rupte, pe lungime mare, in portiunea aval;
- d) folosirea mijloacelor locale de dezinfectare pe traseu, a procedurilor proprii;
- e) vor fi degajate locurile pe unde apa meteorica poate curge singura in emisar;
- f) vor fi puse in stare de functionare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregatite din timp sau sunt deja montate si se face numai punerea in functiune;
- g) refacerea provizorie a retelei de canalizare folosind tuburi usor de montat (PVC gofrat, otel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protectie contra traficului stradal.

Art. 206.

Dupa stabilizarea situatiei, reseaua de canalizare va intra intr-un proces de verificare totala, rezultatul final va fi analizat in vederea luarii unei decizii asupra solutiei de reabilitare sau chiar de retehnologizare.

## CAPITOLUL XI. Realizarea serviciului dupa producerea unei inundatii

### SECTIUNEA 1. Serviciul de alimentare cu apa

Art. 207.

(1) In cazul inundatiilor se vor lua masurile prevazute in planul aprobat de inspectoratul pentru situatii de urgenta.

(2) In cazul in care statia de pompare ce asigura presiunea totala in retea este scoasa din functiune (voit sau accidental) se va asigura o pompare independenta de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregatite din timp.

(3) Daca localitatea este partial inundata, se va recurge la urmatoarele masuri:

- a) dezinfectarea suplimentara a apei, conform recomandarilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situatii de urgenta;
- b) atentionarea locuitorilor cu bransamente in zona inundata asupra unor masuri suplimentare legate de consumul apei;
- c) oprirea statiilor de pompare aflate in zona inundata;
- d) distribuirea de apa imbuteliata locuitorilor afectati.

(4) Daca la captare lucrarile hidrotehnice sunt scoase din functiune, se va asigura apa produsa de statii de tratare mobile, statii care vor fi in dotarea operatorului serviciului de alimentare cu apa, captarea realizandu-se printr-o priza provizorie.

(5) Daca la sursa calitatea apei s-a degradat puternic, vor fi puse in functiune masurile de tratare suplimentara:

- a) adaugarea de carbune activ praf;
- b) adaugarea de polimeri;
- c) reducerea debitului de apa in scopul cresterii duratei de decantare;
- d) reducerea vitezei de filtrare;
- e) ozonizarea apei etc.

(6) Daca sursele de alimentare cu energie sunt afectate se va aplica solutia alimentare cu energie electrica de la o sursa de rezerva.

(7) Daca puturile sau caminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spalate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate masuri suplimentare pentru a asigura etansarea lor pana la depasirea fenomenului.

(8) Dupa trecerea evenimentului se va proceda la o spalare si dezinfectare totala a sistemului, obtinandu-se un aviz al organelor sanitare.

Art. 208.

In planul de actiune se vor trece elementele aplicabile din masurile ce trebuie luate in cazul producerii unui cutremur.

### SECTIUNEA a 2-a. Serviciul de canalizare

Art. 209.

In perioada inundatiilor reseaua de canalizare este suprasolicitata, intrand de cele mai multe ori sub presiune.

Art. 210.

(1) Operatorul va asigura cu maxima prioritate functionarea statiilor de pompare a apelor uzate, suplimentand numarul de pompe cu motopompe.

(2) O atentie deosebita se va da prevenirii inundarii statiei de pompare prin luarea tuturor masurilor de indiguire, utilizarea motopompelor etc.

(3) Gradul de asigurare a functionarii pompelor trebuie sa fie mai mare decat al celorlalte constructii componente ale sistemului de alimentare cu apa si de canalizare.

Art. 211.

Se vor aplica masuri suplimentare de dezinfectare, mai ales in zonele in care sistemul de canalizare a refulat.

Art. 212.

Vor fi puse in functiune statii de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacitatii de evacuare a apei din zonele inundate.

Art. 213.

In scopul reducerii gradului de poluare, in zona joasa se poate recurge la devierea apelor colectate de pe suprafetele aflate la cote neinundate.

Art. 214.

O atentie speciala se va da urmaririi capacitatii de evacuare a emisarului receptor, luandu-se masuri adecvate cand exista riscul intrarii apei prin deversorul liber.

Art. 215.

(1) Dupa trecerea evenimentului se vor face o verificare generala a canalizarii, o spalare si o dezinfectie generala.

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de masuri capabile sa imbunatateasca functionarea sistemului, consemnandu-se limitele atinse de viitura.

## **CAPITOLUL XII. Realizarea serviciului in caz de furtuna si/sau viscol puternic**

### **SECTIUNEA 1. Serviciul de alimentare cu apa**

Art. 216.

In cazul aparitiei furtunii si/sau a viscolului operatorul:

- a) va verifica in prima urgenta sistemul de alimentare cu energie, punandu-se in functiune, daca este cazul, sistemul de rezerva sau vor fi realizate legaturi provizorii, pentru actionarea cu prioritate a pompelor;
- b) va verifica starea ventilatiilor la rezervoare, realizandu-se o verificare a calitatii apei si o dezinfectare suplimentara, daca aceasta prezinta nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizati asupra modului in care sa se consume apa;
- c) va verifica starea captarii si actionarea cu mijloace adecvate impotriva inghetarii si blocarii prizei sau a gratarului, curatarea acestuia va fi permanenta, iar in cazul existentei unor solutii de rezerva, acestea trebuie puse in functiune;



- d) va asigura personalului de exploatare care isi are locul de munca in zone izolate alimentarea cu hrana, sistem de incalzire si echipament de protectie corespunzator;
- e) va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refacute periodic, conform normelor.

Art. 217.

Dupa trecerea furtunii, va fi refacut accesul pe caile de comunicatie si vor fi refacute lucrarile afectate.

#### SECTIUNEA a 2-a. Serviciul de canalizare

Art. 218.

Pentru mentinerea in functiune a statiilor de pompare de pe reseaua de canalizare in caz de furtuna, este de preferat ca una dintre liniile de alimentare cu energie electrica sa fie subterana sau se va asigura o sursa independenta de alimentare.

Art. 219.

In caz de viscol si de temperaturi reduse, vor fi luate masuri, impreuna cu operatorul serviciului de salubritate si cu Consiliul Local, de indepartare a zapezii, pentru contracararea riscului de topire brusca a zapezii si punerea sub presiune a canalizarii.

Art. 220.

Vor fi verificate gratarele deversoarelor, luandu-se si masurile necesare pentru eliminarea blocajelor de gheata la emisar, blocaje care pot produce ridicarea nivelului apei si inundarea canalizarii.

### CAPITOLUL XIII. Dispozitii finale si tranzitorii

Art. 221.

(1) Regulamentul se supune dezbaterii publice si se aproba de catre Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni, urmand a intra in vigoare la 30 de zile de la aprobare.

(2) Faptele care constituie contraventie in domeniul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, atat pentru utilizatori, cat si pentru operator, precum si cuantumul amenzilor aplicabile sunt cuprinse in Anexa nr. 8.

(3) Constatarea contravențiilor si aplicarea sanctiunilor se fac de catre primari si/sau imputernicitii acestora si de autoritatea de reglementare competenta.

(4) Pentru constatarea contravențiilor vor fi cooptati si reprezentanti ai operatorului.

(5) In termen de 6 luni de la data intrarii in vigoare a prezentului regulament, Consiliul Local al Orasului Popesti-Leordeni va proceda la incheierea de acte aditionale la contractele de delegare a gestiunii, care sa cuprinda punerea in aplicare a prezentului regulament.

Art. 222.

In cadrul contractelor incheiate cu utilizatorii se vor stipula standardele, normativele si tarifele legale, valabile la data incheierii acestor contracte. De asemenea, se vor face trimiteri si la actele normative care trebuie respectate din punct de vedere al protectiei mediului si al sanatatii publice.

Art. 223.

Prevederile prezentului regulament vor fi actualizate in functie de modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislativa, prin ordin al presedintelui A.N.R.S.C.

Art. 224.

Fac parte integranta din prezentul regulament:

- Anexa 1 – Solicitare acord de preluare;
- Anexa 2 – Acord de preluare;
- Anexa 3 – Aviz de amplasament constructii;
- Anexa 4 – Aviz de amplasament traseu instalat;
- Anexa 5 – Aviz de informare pentru bransare;
- Anexa 6 – Aviz tehnic definitiv de bransare;
- Anexa 7 – Indicatori de performanta;
- Anexa 8 – Faptele care constituie contraventii;
- Anexa 9 – Contracte de furnizare;
- Anexa 10 - Procedura interna de bransare si/sau racordare la sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare ale Orasului Popesti Leordeni ;
- Anexa 11 - Procedura de bransare / racordare (cu forme legale) la sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare.

Legislatia relevanta in domeniul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare:

- Legea nr. 51/2006 – a serviciilor comunitare de utilitati publice (republicata);
- Legea nr. 241/2006 – a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare (republicata);
- H.G. nr. 188/2002 - pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 107/1996 – Legea apelor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin nr. 88/2007 - pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de Canalizare;
- Codul Penal.

Aprobat in Sedinta Consiliului Local, astazi,.....

**Anexa nr. 1**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

**CATRE:** \_\_\_\_\_  
**CUI:** \_\_\_\_\_  
**Sediu:** \_\_\_\_\_  
**Obiect:** Solicitare Acord de Preluare – nr. înregistrare Vital Blueaqua S.R.L. nr. \_\_\_\_\_

Stimate Domnule Director,

Vă transmitem alăturat Acordul de Preluare nr.....din data....., prin care sunt stabilite condițiile generale privind obligațiile referitoare la calitatea apelor evacuate în canalizarea publică și documentația tehnică, care a stat la baza emiterii Acordului de Preluare vizată spre neschimbare.

Nerespectarea condițiilor stipulate în Acordul de Preluare conduce la retragerea acestuia și la plata de penalități și despăgubiri pentru daunele provocate, potrivit O.U.G. nr.13/2008 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 și a Legii serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 241/2006.

**Cu stima,**

**VITAL BLUEAQUA S.R.L.**

**Director General,**

**Anexa nr. 2**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

**ACORD DE PRELUARE nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_**  
**Termen de valabilitate: 12 luni**

**CAP. I. DATE GENERALE**

1. Denumirea utilizatorului: \_\_\_\_\_
2. Adresa sediu: \_\_\_\_\_
3. Adresa unitate: \_\_\_\_\_
4. Profilul de activitate: \_\_\_\_\_
5. Contract de furnizare/prestare a serviciului de canalizare \_\_\_\_\_, cod abonat CIFPOP \_\_\_\_\_
6. Cod unic de înregistrare: \_\_\_\_\_
7. Registrul comerțului: .....
8. Cont ..... deschis la .....
9. Persoane juridice/fizice racordate la rețeaua de canalizare interioară: Conform Anexa

**CAP. II. CONDITII**

**1. Conditii cantitative si calitative ale apelor evacuate în canalizarea publică:**

Ape evacuate	Sectiuni de control	Debite (m <sup>3</sup> /luna)	Indicatori poluanti	Valori maxime admise
Ape uzate urbane	R1, caminul de racord la rețeaua publica	Q pluvial	conform HGR nr. 352/2005	(mg/dm <sup>3</sup> )
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura</li> <li>• pH</li> <li>• materii in suspensie</li> <li>• consum chimic de oxigen (CCO-Cr)</li> <li>• consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO<sub>5</sub>)</li> <li>• detergenți sintetici biodegradabili</li> <li>• substante extractibile cu solvenți organici</li> </ul>	40°C 6,5-8,5 350 500 300 25 30

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• cloruri</li> <li>• clor rezidual liber</li> <li>• azot moniacal</li> <li>• fosfor total</li> <li>• produse petroliere</li> </ul>	<p>500</p> <p>0.5</p> <p>30</p> <p>5</p> <p>0</p>
Restrictiile si ceilalti indicatori sunt potrivit HGR nr. 352/2005				
			<b>conform HGR nr. 1038/2010</b>	<b>(µg/dm<sup>3</sup>)</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• benzo-a-piren</li> <li>• benzo-a-piren</li> <li>• benzo-b-fluoranten</li> <li>benzo-k-fluoranten</li> <li>• benzo(g,h,i) perilen</li> <li>indeno (1,2,3-cd)piren</li> <li>• antracen</li> <li>• fenantren</li> <li>• arsen</li> <li>• plumb</li> <li>• DEHP</li> <li>• mercur</li> <li>• cadmiu</li> <li>• crom</li> <li>• cupru</li> <li>• nichel</li> <li>• benzen</li> <li>• toluen</li> <li>• xileni(o-,m-,p-)</li> <li>• diclormetan</li> <li>• PCB</li> <li>• triclorometan</li> </ul>	<p>0,01</p> <p>0,03</p> <p>(pt. suma)</p> <p>0,016</p> <p>(pt. suma)</p> <p>0,1</p> <p>0,03</p> <p>7,2</p> <p>7,2</p> <p>1,3</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>2,5</p> <p>1,3</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10 (fiecare)</p> <p>20</p> <p>0,007</p> <p>0</p>
<b>conform HGR nr. 100/2002-NTPA 013/2006 (categoria A2)</b>				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bacterii coliforme totale</li> <li>• Bacterii coliforme fecale</li> <li>• Streptococi fecali</li> <li>• Salmonella</li> </ul>	<p>5000/100 ml</p> <p>2000/100 ml</p> <p>1000/100 ml</p> <p>absent in 5000 ml</p>

**NOTA:**

Restul indicatorilor nenominalizati se vor încadra in limitele maxime admise impuse de H.G. nr. 351/2005 si de H.G. nr. 188/2002 – Anexa 2 – Normativul NTPA-002/2005 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare aflată în administrarea Vital Blueaqua S.R.L. se vor încadra in limitele maxime admise impuse de H.G. nr. 351/2005 si de H.G. nr. 188/2002 – Anexa 2 – Normativul NTPA-002/2005 modificată si completată de H.G. nr. 352/2005.

- Vital Blueaqua S.R.L. își rezervă dreptul de a modifica limitele maxime admisibile ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate inscrise in prezentului acord de preluare, conform H.G. nr. 352/2005 Anexa 3.
- La cererea de reinnoire a prezentului Acord de Preluare, utilizatorul are obligatia prezentarii unei analize de audit de identificare si stabilire a prezentei substantelor, numita “screening”, realizata conform Ordinului nr. 31/2006 art. 11 alin. 2 pentru evidentierea indicatorilor de calitate ai apelor uzate industriale evacuate la rețeaua de canalizare care trebuie monitorizati pentru relevanta poluarii mediului acvatic cu substante prioritare/prioritar periculoase cuprinse in H.G. nr. 351/2005.

## **2. Conditii privind intretinerea si exploatarea rețelei de canalizare, precum si a instalatiilor de epurare locala:**

- Intretinerea rețelei de canalizare interioare si exploatarea instalatiilor de preepurare este in obligatia exclusiva a utilizatorului conform regulamentului propriu de exploatare;
- Curatarea, desfundarea, spalarea si vidanjarea rețelei interioare de canalizare, a instalatiilor de preepurare si a bazinelor de stocare a apelor uzate, se executa cu unitati acreditate, dupa evacuarea subproduselor rezultate din procesele de epurare locale;
- In cazul colmatarii rețelei de canalizare orasenesti datorita evacuarilor provenite din activitatile desfasurate pe platforma utilizatorului, contravaloarea operatiunilor prestate in vederea decolmatarii sau refacerii tronsoanelor de canalizare afectate se suporta de catre utilizator.
- Evacuarea in canalizare a deseurilor de orice natura contravine prevederilor legale.

## **3. Monitorizare**

### **3.1. Sectiuni de control**

- R1 – camin amplasat in **Șos Oltenitei 22 C**

### **3.2. Laboratorul care asigura efectuarea analizelor:**

- Trebuie sa fie laborator acreditat, iar buletinele de analiza vor fi transmise in termen de 5 zile de la elaborarea lor, catre Vital Blueaqua S.R.L. – Serviciul Protectia Mediului.

### **3.3. Program de recoltare si tipul probei:**

- H.G. nr. 351/2005, H.G. nr. 352/2005 – lunar/momentana.

- Responsabilitatea prelevării probelor de ape uzate revine Laboratorului acreditat care asigură efectuarea analizelor de apă uzată.

#### **3.4. Măsurile, construcțiile și instalațiile necesare respectării condițiilor calitative și cantitative:**

- Separator de hidrocarburi, grăsimi;
- Separator de uleiuri; Sau
- Ministation de epurare ape uzate cu respectarea condițiilor impuse de H.G. nr. 188/2002 – Anexa 2 – Normativul NTPA-002/2005 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

**Prezentul Acord este valabil însoțit de Contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.**

Utilizatorul are obligația de a întocmi și respecta:

- Contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare încheiat cu Vital Blueaqua S.R.L., conform O.U.G. nr. 13/2008 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 și a Legii serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 241/2006, O.G. nr. 90/2007 pentru aprobarea Contractului-Cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare. Contractul încheiat cu o societate agreată de Vital Blueaqua S.R.L. pentru prestarea serviciului de vidanajare.
- Planul de Prevenire și Intervenție în cazul Poluarilor Accidentale, elaborat și întocmit conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 278/1997 publicat în Monitorul Oficial al României nr. 100bis/1997, cu modificările ulterioare.

**Nerespectarea condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare stabilite prin prezentul Acord, conduce la retragerea și anularea acestuia și la plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate.**

**În situația în care actele normative adoptate după intrarea în vigoare a prezentului acord dispoziții imperative contrare prezentului acord, condițiile prezentului acord ce nu mai corespund legislației în vigoare se înlocuiesc de drept cu noile prevederi legale.**

**Nota:** Utilizatorul este obligat să solicite un nou acord ca urmare a modificării domeniului de activitate, tehnologiilor de fabricație și/sau a datelor care au stat la baza emiterii Acordului anterior.

**VITAL BLUEAQUA S.R.L.**

**Director General,**

**Anexa nr. 3**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

Către: \_\_\_\_\_  
Ref: Construire locuinta individuala

**AVIZ AMPLASAMENT CONSTRUCTII**  
**nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_**

Ca urmare a cererii dumneavoastră cu nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_ vă comunicam avizul nostru de amplasament constructie favorabil la certificatul de urbanism nr. \_\_\_\_\_ eliberat de catre Primaria Orașului Popești-Leordeni, Județ Ilfov.

În urma verificării planului de amplasament imobil din județul Ilfov, Orașul Popești-Leordeni, Strada \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_, propus pentru Construire locuinta individuala vă comunicam faptul că (nu) sunt afectate rețelele de apă și canalizare din zonă.

Prezentul aviz este eliberat în vederea obținerii autorizației pentru Construire locuinta individuala din județul Ilfov, Orasul Popești-Leordeni, Strada \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_, și nu ține loc de acord de branșare/racordare la rețelele de apă și canalizare.

VITAL BLUEAQUA S.R.L. va informeaza faptul ca solutia de alimentare cu apa si de canalizare, sau posibilitatea bransarii/racordarii se va stabili in urma emiterii avizului de bransare/racordare de principiu care se va emite in urma depunerii cererii beneficiarului de bransare/racordare, cerere insotita de proiectul tehnic de instalatii sanitare din incinta imobilului.

**Interventia asupra retelelor publice de alimentare cu apa si de canalizare se face numai de catre operator.**

Prezentul aviz este valabil numai impreuna cu proiectul instalatiilor sanitare faza DTAC din interiorul imobilului care este obligatoriu conform Legii 50/1991 republicata.

La receptia cladirii se va efectua obligatoriu si receptia instalatiilor sanitare, conform programului de control al calitatii aprobat de inspectia de Stat in Constructii.

Alimentarea cu apa potabila si evacuarea apelor uzate menajere la rețelele publice de alimentare cu apa si de canalizare se va stabili in baza avizului de principiu emis de catre operatorul rețelelor publice de alimentare cu apa si de canalizare ale Orasului Popești-Leordeni. Cererea de aviz de principiu va fi depusa la VITAL BLUEAQUA SRL care va fi insotita printre altele si de proiectul de instalatii sanitare (memoriu tehnic instalatii sanitare, breviar de calcul instalatii sanitare in care sa fie specificate debitul di presiunea necesara alimentarii cu apa a consumatorului cel mai dezavantajat calculate pana la caminul de bransament propus, planul rețelelor sanitare din incinta proprietatii).

Proiectarea și execuția branșamentului de apă și a racordului, de canalizare vor face obiectul altei documentații și vor fi efectuate numai de către societăți autorizate cu avizul VITAL BLUEAQUA S.R.L. în calitate de



operator al sistemului de alimentare cu apă și de canalizare. Presentul aviz nu poate fi utilizat în obținerea autorizației de construire a bransamentului/racordului la utilitățile publice de apă și de canalizare.

Orice modificare a amplasamentului imobilului, implicat în documentația depusă, conduce la necesitatea obținerii unui alt aviz.

Proiectul de instalații va fi înaintat operatorului Vital BlueAqua S.R.L. într-un exemplar original urmând a fi supus Comisiei Tehnice-Economice (CTE) în vederea avizării. Execuția lucrărilor se efectuează cu proiecte de instalații avizate de CTE. Este interzisă execuția de proiecte de instalații de alimentare cu apă și de canalizare fără avizul Comisiei Tehnice-Economice (CTE) a operatorului Vital BlueAqua S.R.L.

La finalizarea lucrărilor de execuție se va pune la dispoziția VITAL BLUEAQUA S.R.L. 1 (unu) exemplar original al proiectului final de instalații care să fie în conformitate cu situația din teren (planuri rețele exterioare – apă/canal/termice/electrice, etc, memorii tehnice și breviere de calcul – documentații conform cu Ordinului A.N.R.nr. 88 din 20 martie 2007).

Se interzice cu desăvârșire construirea de foraje de apă și fose septice, precum și deversarea, depozitarea în teren a substanțelor de natură să polueze solul fără avizul operatorului zonal (VITAL BLUEAQUA S.R.L.) și al S.G.A. Ilfov.

Presentul aviz se eliberează în obținerea autorizației pentru construirea clădirii și nu ține loc de aviz în vederea obținerii autorizației pentru bransament/racord la rețelele publice de alimentare cu apă și de canalizare. În situația în care se va realiza branșarea/racordarea la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, vă solicităm să respectați procedura legală prin înregistrarea unei cereri către societatea noastră înainte de demararea lucrărilor. Nerespectarea procedurii conduce la desființarea lucrărilor executate ca fiind clandestine.

Durata de valabilitate a prezentului aviz este de 12 luni.

În cazul reorganizării judiciare a operatorului licențiat, avizul de branșare/racordare de principiu emis de acesta rămâne valabil cu respectarea prevederilor acestuia.

*Nerespectarea procedurii legale de autorizare a construcțiilor și instalațiilor se sancționează contravențional sau penal, după caz, de către persoanele abilitate și duce la desființarea lucrărilor executate ilegal.*

Rămânem la dispoziția dvs. Pentru orice alte detalii suplimentare pe care le considerați necesare la:

- sediul Vital Blueaqua S.R.L. din jud. Ilfov, Oraș Popești-Leordeni, str. Garian Alexandru nr.6 -  
Relații cu clienții, program de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00
- telefon: 021.361.43.91
- e-mail: [office@vitalblueaqua.ro](mailto:office@vitalblueaqua.ro)

VITAL BLUEAQUA S.R.L.,

*Întocmit,*

*Aprobat,*

**Anexa nr. 4**

**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare  
al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

Catre: \_\_\_\_\_

Ref: Alimentare cu energie electrica a imobilului \_\_\_\_\_

**AVIZ AMPLASAMENT DE TRASEU INSTALATII ELECTRICE  
nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_**

Ca urmare a cererii dumneavoastră cu nr. \_\_\_\_\_ din data de \_\_\_\_\_ vă comunicăm **acordul nostru de principiu favorabil condiționat** la certificatul de urbanism nr. \_\_\_\_\_ eliberat de Primaria Orașului Popești-Leordeni, Județ Ilfov.

În urma analizării planului pus la dispoziție de către societatea dumneavoastră în care este evidențiată propunerea pentru **Alimentare cu energie electrica a imobilului** \_\_\_\_\_

vă comunicăm faptul că pe zona vizata **str.** \_\_\_\_\_ are amplasate conducte de apă și canalizare după cum urmează:

- în axul drumului, este amplasata o conductă stradală de canalizare PVC Dn \_\_\_\_\_,  $H_i = \text{---} \div \text{---}$  m
- conducta de distribuție a apei, pe partea \_\_\_\_\_ a drumului, direcție de mers spre str \_\_\_\_\_, la cca \_\_\_\_\_ metri fata de \_\_\_\_\_, PEHDØ \_\_\_\_\_,  $H_i = 0.9 \div 1$  m
- bransamente si racorduri de o parte si de alta a drumului.
- 

Menționam faptul că imobilul în cauză este(nu este) bransat/racordat la rețelele publice de alimentare cu apă/canalizare. Execuția bransamentului electric propus de d-voastră în locație afectează rețelele publice de utilități A+C aftate în exploatarea Vital Blueaqua S.R.L.

**Obligațiile executantului/beneficiarului lucrării care face obiectul prezentului aviz sunt să:**

- anunțe operatorul data începerii lucrărilor și va avea asupra sa planul cu utilitățile din zonă pe tot parcursul execuției.
- respecte distanțele, în plan orizontal și vertical, impuse de SR 8591/1997 și HGR930/2005;
- protejeze traseul conductelor de apă/canalizare și construcțiile anexe acestea și să nu acopere cu utilaje, materiale, pământ, construcții de orice fel, etc;
- execute manual sapaturile in zonele de intersectie cu conductele de apa/canalizare;
- execute traversările perpendicular pe rețelele publice de apă/canalizare;

- execute lucrările în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare și cu respectare condițiilor impuse în avize;
- să întrerupă lucrările dacă va întâlni alte conducte de apă/canalizare decât cele indicate sau neconcordanțe pe plan și să solicite prezența delegatului Vital Blueaqua S.R.L
- protejeze rețelele de apă/canalizare întâlnite în săpătură , orice defecțiune asupra acestora, ocazionată în timpul lucrărilor, fiind anunțată operatorului zonal de apă-canal; remedierile se vor efectua de către operatorul zonal, iar cheltuielile vor fi suportate de către executantul lucrărilor.

Se interzice folosirea ca umplutură a resturilor de betoane sau alte materiale care pot deteriora integritatea conductelor de orice fel.

### **Aplicabilitatea documentului:**

Prezentul aviz se referă numai la coordonarea traseului proiectat cu traseele rețelelor publice existente în exploatarea Vital Blueaqua S.R.L., la această dată și nu îl exonerează pe proiectant asupra cunoașterii regimului juridic al terenului afectat de lucrare și de obținerea, după caz, a altor avize și acorduri.

Prezentul aviz este eliberat în vederea obținerii autorizației de construire **Alimentare cu energie electrica a imobilului \_\_\_\_\_**, respectând cele precizate mai sus, și nu ține loc de acord de branșare/racordare la rețelele de apă și canalizare. Proiectarea și execuția branșamentului de apă și a racordului de canalizare vor face obiectul altei documentații și vor fi efectuate numai de către societăți autorizate cu avizul Vital Blueaqua S.R.L în calitate de operator al sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

### **Nerespectarea prevederilor prezentului document conduce la nulitatea acestuia.**

Prezentul aviz a fost editat în 2(doua) exemplare, 1(unu) pentru client și 1(unu) pentru Vital Blueaqua S.R.L și este valabil 1 (un) an de zile de la data emiterii, în concordanță cu datele cuprinse în cerere și actele depuse de către client.

Rămânem la dispoziția dvs. pentru detaliile suplimentare pe care le considerați necesare la:

- sediul Vital Blueaqua S.R.L din jud. Ilfov, Oras Popesti-Leordeni str. Garian Alexandru nr.6,  
Relații cu clienții, program de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00
- telefon: 021.361.43.91
- e-mail: office@vitalblueaqua.ro

**VITAL BLUEAQUA S.R.L**

**Întocmit,**

**Aprobat,**

**Anexa nr. 5**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

**AVIZ DE INFORMARE**  
**pentru bransare/racordare la sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare**  
**nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_**

Către: \_\_\_\_\_ cu domiciliul/sediul \_\_\_\_\_

Urmare a cererii nr. \_\_\_\_\_ din data de \_\_\_\_\_, cu privire la certificatul de urbanism nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_ - " \_\_\_\_\_ " emis de Primaria Orasului Popești – Leordeni, jud Ilfov, vă comunicam urmatoarele:

I. Disponibilitatea rețelilor de:

A. ALIMENTARE CU APĂ:

1. Pe str. \_\_\_\_\_ există amplasată o conductă de alimentare cu apă Dn \_\_\_\_\_;
2. Presiunea maximă în rețeaua de distribuție apă este de 2,3 atm, la \_\_\_\_\_ cu domeniul public;
3. Pentru locația în cauză se poate furniza un debit maxim de \_\_\_\_\_ mc/h.

B. CANALIZARE:

1. Pe str. \_\_\_\_\_ există rețea de canalizare Dn \_\_\_\_\_;
2. Conducta de canalizare amplasată pe str. \_\_\_\_\_ nu poate prelua apele pluviale colectate din interiorul proprietății, decât în condițiile deversării controlate a acestora prin amplasarea unui rezervor de retenție în interiorul proprietății;
3. Pentru a fi deversate (direct sau indirect) la rețeaua publică de canalizare, apele uzate menajere/pluviale trebuie să îndeplinească condițiile impuse de legislația în vigoare;
4. Pentru locația în cauză se poate prelua un debit maxim de \_\_\_\_\_ mc/h.

C. Drept urmare, imobilul ce urmează a fi edificat poate /nu poate fi bransat/racordat la sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare în condițiile specificate mai sus.

II. După întocmirea proiectului tehnic aferent instalațiilor interioare, solicitantul are obligația de a se prezenta la sediul Vital Blueaqua S.R.L. în vederea obținerii avizului tehnic de bransare definitiv și/sau de racordare definitiv.

Cerere se depune însoțită de următoarele documente:

- Cerere tip;
- Copie BI/CI;
- Copie act de proprietate sau contract de închiriere/contract de comodat, inclusiv declarația proprietarului și copie B.I./C.I. proprietar și acte de proprietate;
- Certificat de urbanism;
- Extras de carte funciară;
- Plan de situație (scara 1:2000);
- Plan de încadrare în zonă 1:500;
- Numărul poștal al imobilului, dacă este cazul;
- Declarația proprietarului/chiriașului/comodatarului din care să rezulte numărul de persoane ce locuiesc la adresa pentru care se face solicitarea (apa/canalizare);
- Declarația proprietarului/chiriașului/comodatarului din care să rezulte suprafața de pe care se colectează ape pluviale (canalizare);
- Memoriu tehnic privind descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului pentru branșarea/ racordarea la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;
- Scheme de montaj a conductelor de apă și de canalizare;
- Planul rețelelor din incintă;
- Breviar de calcul instalații sanitare în care să fie specificate debitul și presiunea necesare alimentării consumatorului cel mai dezavantajat;
- Copie autorizație construire branșament/racord.

III. În funcție de breviarul de calcul aferent instalațiilor sanitare ale imobilului, întocmit de către un proiectant autorizat și verificat conform normelor legale, poate apărea necesitatea montării unei stații de ridicare a presiunii după aparatul de măsurare și/sau a unei stații de pompare ape uzate menajere.

IV. Proiectarea și executarea branșamentului și/sau a racordului se face numai după obținerea autorizației de construire aferentă, ce are la bază avizul definitiv de branșare/racordare de către agenți economici autorizați, conform prevederilor legale în vigoare.

V. Durata de valabilitate a prezentului aviz de branșare/racordare de principiu este de 12 luni de la data emiterii, cu posibilitate prelungirii, la cerere solicitantului, cu încă 12 luni.

VI. În cazul reorganizării judiciare a operatorului licențiat, avizul de branșare/racordare de principiu emis de acesta rămâne valabil cu respectare prevederilor acestuia.

***Nerespectarea procedurii legale de autorizare a construcțiilor și instalațiilor se sancționează contravențional sau penal, după caz, de către persoanele abilitate și duce la desființarea lucrărilor executate ilegal.***

Rămânem la dispoziția dvs. pentru orice alte detalii suplimentare, pe care le considerați necesare la:

- sediul Vital Blueaqua S.R.L din jud. Ilfov, Oraș Popești-Leordeni, str. Garian Alexandru nr.6 -  
Relații cu clienții, program de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00;
- telefon: 021.361.43.91;
- e-mail: [office@vitalblueaqua.ro](mailto:office@vitalblueaqua.ro).

**VITAL BLUEAQUA S.R.L**

***Întocmit,***

***Aprobat,***

**Anexa nr. 6**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

**AVIZ TEHNIC DEFINITIV DE BRANȘARE/RACORDARE**  
**LA SISTEMELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE**  
**nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_**

Către: \_\_\_\_\_ cu domiciliul/sediul în \_\_\_\_\_

Urmare a cererii nr. \_\_\_\_\_ din data de \_\_\_\_\_ vă comunicam acordul nostru privind imobilul din str. \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_, imobil edificat în concordanță cu Autorizația de construire nr. \_\_\_ / \_\_\_\_\_ “\_\_\_\_\_” emisă de Primăria Orașului Popești-Leordeni.

Avizul se eliberează în baza Proiectului nr. \_\_\_\_/2017 întocmit de către \_\_\_\_\_ SRL

***ACCESUL LA SISTEMUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ***

1. Avizul tehnic de branșare definitiv la sistemul de alimentare cu apă constă în rezervarea de capacitate pentru alimentarea cu apă a imobilului.
2. Presiunea maximă în rețeaua de distribuție este de 2,3 atm, la limit branșamentului (la aparatul de măsurare).
3. Soluția de alimentare cu apă a obiectivului, impune următoarele:
  - a) Realizarea unui branșament din teava PEHD, PN10, în lungime de 2m, diametru 40mm, îngropat la o adâncime de 1m, conectat la conducta publică de distribuție apă cu diametrul de 110mm, pozată pe str. \_\_\_\_\_;
  - b) Amplasarea unui cămin de branșament hidroizolat, cu capac etans (dimensiuni minime acces 60x60cm) și trepte metalice de acces, în care se va monta aparatul de măsurare general, pe domeniul privat, la maximum 0,5m față de limita de proprietate cu domeniul public str. \_\_\_\_\_, cămin cu dimensiuni interioare L x l x H nu mai mici de 2 x 1,2 x 1,2m.  
Amplasarea branșamentului de apă în același cămin cu racordul de canalizare este strict interzisă.
  - c) Montarea în căminul de branșament a \_\_\_\_\_ aparate de măsurare, unul pentru fiecare locuință în parte, având următoarele caracteristici:
    - Presiune PN10;
    - Clasa metrologică B;
    - Debit nominal 1.5 mc/h;

- Debit maxim 3 mc/h;
  - Dn 15.
- d) Se va sapa pe o lungime de 2ml cu o latime de 0,6ml (alte date tehnice: \_\_\_\_\_), pozarea conductei de apa in acelasi sant cu conducta de canalizare fiind strict interzise.
4. Schita privind solutia de alimentare este anexata la prezentul aviz de bransare (vezi Anexa 1, Anexa 2 si Anexa 3).
5. Amenajarea/ instalarea, după aparatul de măsurare, a unei instalații de ridicare a presiunii apei cu rezervor tampon, după caz, în funcție de datele ce reies din breviarul de calcul aferent proiectului de instalații sanitare interioare (întocmit de un proiectant autorizat și vizat M.L.P.A.T conform normelor legale si avizat in Comisia Tehnico-Economica a Operatorului Vital BlueAqua S.R.L.). Obligativitatea montarii acestui echipament revine dezvoltatorului/ beneficiarului.
- Este interzis a se monta pompe de absorbtie a apei direct din conducta de distributie.
- 

### ***ACCESUL LA SISTEMUL PUBLIC DE CANALIZARE***

1. Avizul tehnic definitiv de racordare la sistemul de canalizare a imobilului constă în rezervarea de capacitate de preluare a debitelor menționate în breviarul de calcul și a compoziției acestora.
2. Soluția de racordare a obiectivului impune următoarele:
- a) Realizarea unui camin stradal (pe rețeaua de canalizare, Dn1000, adancime 1,2-1,3m, cu capac carosabil;
  - b) Realizarea unui racord din țevă PVC, SN8 în lungime de 5m, diametru de 125mm, adancime îngropare cca. 1,2m, conectat la conducta de canalizare publica cu diametrul de 315mm, pozată pe str. \_\_\_\_\_;
  - c) Amplasarea unui cămin de racord cu chiuneta si grilaj confectionat din material anticoroziv cu fante de 2cm, cu capac etans (dimensiuni minime acces 60x60cm) si trepte metalice de acces, pe domeniul privat la maximum 0,5m față de limita de proprietate cu domeniul public, str. \_\_\_\_\_, camin cu dimensiuni interioare L x l x H nu mai mici de 1,2 x 1,2 x 1,2m.
- Amplasarea bransamentului de apa in acelasi camin cu racordul de canalizare este strict interzisa.
- d) Montarea unei clapete de sens și a unei piese de curățire, având Dn125 pe proprietate privata dupa caminul de racord; montajul se va executa astfel incat accesul la cele doua componente sa se faca cat mai usor (pentru intretinere si exploatare – in CM4);
  - e) Se va executa o săpătura pe o lungime de 5 ml cu o lățime de 0,7ml (alte date tehnice), pozarea conductei de apa in acelasi sant cu conducta de canalizare fiind strict interzise;
  - f) Schița privind soluția de alimentare este anexată la prezentul aviz de racordare (vezi Anexa 1, Anexa 2 si Anexa 3).
3. Condițiile cantitative si calitative de preluare ale apelor evacuate in canalizare publica:



Ape evacuate	Sectiuni de control	Debite (m <sup>3</sup> /luna)	Indicatori poluanti	Valori maxime admise		
Ape uzate urbane	R1, caminul de racord la retea publică	Q pluvial	<b>conform HGR nr. 352/2005</b>	<b>(mg/dm<sup>3</sup>)</b>		
			• temperatura	40°C		
			• pH	6,5-8,5		
			• materii in suspensie	350		
			• consum chimic de oxigen (CCO-C)	500		
			• consum biochimic de oxigen l 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	300		
			• detergenti sintetici biodegradabili	25		
			• substante extractibile cu solventi organici	30		
			• cloruri	500		
			• clor rezidual liber	0.5		
			• azot moniacal	30		
			• fosfor total	5		
			• produse petroliere	0		
			Restrictiile si ceilalti indicatori sunt potrivit HGR nr. 352/2005			
			<b>conform HGR nr. 1038/2010</b>	<b>(µg/dm<sup>3</sup>)</b>		
			• benzo-a-piren			
			• benzo-a-piren	0,01		
			• benzo-b-fluoranten benzo-k-fluoranten	0,03 (pt. suma)		
			• benzo(g,h, perilen indeno (1,2,3-cdpiren	0,016 (pt. suma)		
			• antracen	0,1		
• fenantren	0,03					
• arsen	7,2					

			• plumb	7,2
			• DEHP	1,3
			• mercur	0
			• cadmiu	0
			• crom	2,5
			• cupru	1,3
			• nichel	20
			• benzen	10
			• toluen	10
			• xileni(o-,m-,p-)	10 (fiecar
			• diclormetan	20
			• PCB	0,007
			• triclorometan	0
			<b>conform HGR nr. 100/2002-NTP 013/2006 (categori A2)</b>	
			• Bacterii coliforme totale	5000/100 ml
			• Bacterii coliforme fecale	2000/100 ml
			• Streptococi fecali	1000/100 ml
			• Salmonella	absent in 5000 ml

**NOTA:**

Restul indicatorilor nenominalizati se vor incadra in limitele maxime admise impuse de H.G. nr. 351/2005 si de H.G. nr. 188/2002 – Anexa 2 – Normativul NTPA-002/2005 modificat si completat de H.G. nr. 352/2005.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in reseaua de canalizare aflata in administrarea Vital Blueaqua S.R.L. se vor incadra in limitele maxime admise impuse de H.G. nr. 351/2005 si de H.G. nr. 188/2002 – Anexa 2 – Normativul NTPA-002/2005 modificat si completat de H.G. nr. 352/2005.

**Este interzisa deversarea la canalizarea publica a apelor pluviale colectate din incinta imobilului.**

- Proiectul racordului va fi inaintat operatorului Vital BlueAqua S.R.L. intr-un exemplar original, urmand fi supus Comisiei Tehnice-Economice (CTE) a operatorului in vederea avizarii. Executia lucrarilor se efectueaza cu proiecte de instalatii avizate de CTE. Este interzisa executia de proiecte de branșament și/sau

de racordare fara a fi avizate in cadrul Comisiei Tehnice-Economice (CTE) a operatorului Vital BlueAqua S.R.L.

- Executia bransamentului la apa si a racordului la canalizare, a retelelor de alimentare cu apa si canalizare de pe domeniul privat se face numai de catre agenti economici autorizati, conform prevederilor legale in vigoare.
- Prezentul aviz este eliberat având la bază documentația tehnică depusă de solicitant. Vital Blueaqua S.R.L. vă aduce la cunoștință că aveți obligația să nu evacuați în rețeaua de canalizare deșeuri, reziduuri, substanțe poluante sau toxice care încalcă condițiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare. (art. 229 lit. o din Regulamentul cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinul A.N.R.S.C nr.88/2007).
- Prezentul aviz nu îl exonerează pe proiectant/beneficiar asupra cunoașterii regimului juridic al terenului afectat de lucrare și de obținerea, după caz, altor avize și acorduri.
- În situația în care apar modificări ale condițiilor inițiale, care au stat la baza emiterii prezentului aviz utilizatorul are obligația de a solicita emiterea unui nou aviz.
- **Executare bransamentului/racordului**

Conform Legii nr. 50/1991 republicata, *“Executarea lucrărilor de construcții este permisă numai pe baza unei autorizații de construire sau de desființare. Autorizația de construire sau de desființare se emite la solicitarea deținătorului titlului de proprietate asupra unui imobil - teren și/sau construcții ....”*

In acest sens, beneficiarul se va ocupa de obtinerea autorizatiei de construire bransament/racord alimentare cu apa si/sau de canalizare.

- **Probarea, receptia și punerea în funcțiune a bransamentului/racordului nou executat**

Conform Legii nr. 50/1991 republicata, receptia la terminarea lucrarilor este obligatorie, atat la lucrari noi, cat si la interventii in timp asupra acestora.

Probarea, receptia si punerea in functiune a bransamentelor nou executate se efectueaza numai de către delegații Vital Blueaqua S.R.L, în conformitate cu standardele si reglementările tehnice specifice in vigoare.

Solicitantul are obligația ca după efectuare lucrărilor (pozarea conductelor, lipituri, etc.) înainte de astuparea lucrărilor ce urmeaza a deveni ascunse (astuparea cu pamant a lipiturilor, conductelor, etc.) să solicite prezența Delegației Vital Blueaqua S.R.L. pentru intocmirea probelor si actelor necesare incheierii receptiei la terminarea lucrarilor.

- Titularul avizului de racordare are obligația ca, în termen de 15 (cincisprezece) zile calendaristice de la finalizarea lucrării să se prezinte în vederea încheierii contractului de prestare a serviciului, la operatorul sistemului de canalizare, respectiv VITAL BLUEAQUA S.R.L.
- Conform Ordinului A.N.R.S.C nr. 88 din 20 martie 2007:
  - art.160: Lucrarile ilegale de racordare vor fi desfiintate sau se vor aduce in legalitate;

- art. 228 litera d: Operatorul are dreptul sa intrerupa sau sa sisteze furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa, în condițiile legii, cu notificare prealabilă, la utilizatorii care nu și-au achitat facturile pe o perioada mai mare de 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plata a facturii sau care nu respecta clauzele contractuale. Aceleași măsuri, inclusiv desființarea bransamentelor /racordurilor, se pot lua fata de utilizatorii clandestini, dacă acești nu au îndeplinit condițiile impuse de operatori pentru intrarea în legalitate.

- **Nerespectarea oricărei condiții prevăzute în prezentul aviz conferă dreptul operatorului de a nu efectua punerea în funcțiune și a nu presta serviciul de alimentare cu apa si de canalizare până la îndeplinirea condițiilor stipulate in acesta.**
- **Prezentul aviz se referă strict la rezervarea capacității de preluare a debitelor de ape uzate pentru imobilul vizat și se interzice cu desăvârșire adăugarea la bransament/ racord a altor utilizatori (imobil), aceste facând obiectul unui nou Aviz tehnic de bransare/racordare.**
- **Nerespectarea procedurii legale de autorizare a construcțiilor și instalațiilor se sancționează contravențional sau penal, după caz, de către autoritățile abilitate și duce la desființarea lucrărilor executate ilegal.**
- În cazul reorganizării judiciare a operatorului licențiat, avizul tehnic definitiv de bransare/racordare emis rămâne valabil cu respectarea prevederilor acestuia.
- Durata de valabilitate a prezentului aviz tehnic definitiv de bransare/ racordare la sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare este de 12 luni de la data emiterii.

Rămânem la dispoziția dvs. pentru orice alte detalii suplimentare, pe care le considerați necesare la:

- sediul Vital Blueaqua S.R.L. din jud. Ilfov, Oraș Popești-Leordeni str. Garian Alexandru nr.6 - Relații cu clienții, program de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00;
- telefon: 021.361.43.91;
- e-mail: [office@vitalblueaqua.ro](mailto:office@vitalblueaqua.ro).

**VITAL BLUEAQUA S.R.L**

**Întocmit,**

**Aprobat,  
Director General,**

**Anexa nr. 7**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Judet Ilfov**

**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE**  
**ALIMENTAREA CU APA SI DE CANALIZARE MENAJERA**

Nr. Ctr.	INDICATORI DE PERFORMANTA	Sistem	Categorii utilizatori	Trimestrul				Total an
				I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.1 BRANSAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR</b>								
	a) numărul de solicitări de branșare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă și/sau de canalizare menajera (diferențiat pe utilități și pe categorii de utilizatori;	alimentare cu apa	Agenti economici					
			Consumatori casnici					
		canalizare menajera	Agenti economici					
			Consumatori casnici					
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branșare/ racordare a utilizatorului, până la [primirea de către acesta a avizului de branșare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice.	alimentare cu apa	Agenti economici					
			Consumatori casnici					
		canalizare menajera	Agenti economici					
			Consumatori casnici					
<b>1.2 CONTRACTAREA FURNIZARII APEI/ PRELUARII APELOR UZATE SI METEORICE</b>								
	a) numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări	alimentare cu apa si canalizare menajera	Agenti economici					
	b) procentul de contracte de la lit a). Incheiate in mai puțin de 30 zile calendaristice		Consumatori casnici					
			Agenti economici					
	c) numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale, raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile		Consumatori casnici					
			Agenti economici					
			Consumatori casnici					
<b>1.3 MASURAREA SI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APA</b>								
	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată	alimentare cu apa	Agenti economici si consumatori casnici					

	b) numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor									
	c) numărul anual de reclamații privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată și categorii de utilizatori		Agenti economici							
	d) ponderea din numărul de reclamații de la lit. c) care sunt justificate		Consumatori casnici							
	e) procentul de solicitări de la lit. c) care au fost rezolvate în mai puțin de 8 zile		Agenti economici si consumatori casnici							
	f) numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori									
	g) cantitatea de apă furnizată raportată la numărul; total de locuitori de tip casnic deserviți									
<b>1.4</b>	<b>CITIREA, FACTURAREA SI INCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APA SI DE CANALIZARE MENAJERA FURNIZATE/ PRESTATE</b>									
	a) numărul de reclamații privind facturarea raportat; la numărul total de utilizatori	alimentare cu apa si canalizare menajera	Agenti economici si consumatori casnici							
	b) procentul de reclamații de la lit. a) rezolvate în termen de 10 zile									
	c) procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate									
	d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise									
<b>1.5</b>	<b>INTRERUPERI SI LIMITARI IN FURNIZAREA APEI SI IN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE MENAJERA</b>									
<b>1.5.1</b>	<b>INTREUPERI ACCIDENTALE</b>									
	a) numărul de întreruperi neprogramate anunțate, pe categorii de utilizatori;	alimentare cu apa si canalizare menajera	Agenti economici							
			Consumatori casnici							
	b) numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate anunțate raportat la total utilizatori, pe categorii de lucrări	alimentare cu apa	Agenti economici							
		canalizare menajera	Consumatori casnici							
	c) durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori	alimentare cu apa si canalizare menajera	Agenti economici							
			Consumatori casnici							
	d) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori	alimentare cu apa si canalizare menajera	Agenti economici							
			Consumatori casnici							

	e) numărul de utilizatori afectați de intreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de lucrari.	alimentare cu apa	Agenti economici si consumatori casnici						
		canalizare menajera							
1.5.2	INTREUPERI PROGRAMATE								
	a) numărul de intreruperi programate	alimentare cu apa si canalizare menajera	Agenti economici si consumatori casnici						
	b) durata medie a intreruperilor programate raportata la 24 ore								
	c) numărul de utilizatori afectați de aceste intreruperi raportat la total utilizatori, pe categorii de lucrari	alimentare cu apa	Agenti economici si consumatori casnici						
		canalizare menajera							
	d) numărul de intreruperi cu durata programata depasita raportat la total intreruperi programate, pe categorii de utilizatori.	alimentare cu apa si canalizare menajera	Agenti economici						
			Consumatori casnici						
1.5.3	ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR								
	a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	alimentare cu apa	Agenti economici						
		canalizare menajera	Consumatori casnici						
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	alimentare cu apa	Agenti economici						
		canalizare menajera	Consumatori casnici						
	c) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	alimentare cu apa	Agenti economici						
		canalizare menajera	Consumatori casnici						
	c) numărul de intreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii și clauze contractuale nerespectate	alimentare cu apa	Agenti economici						
		canalizare menajera	Consumatori casnici						
	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentați în mai puțin de 3 zile, pe categorii de	alimentare cu apa	Agenti economici						
		canalizare	Consumatori casnici						

	utilizatori și tipuri de servicii	menajera	economici							
			Consumatori casnici							
<b>1.6</b>	<b>CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE</b>									
	a) numărul de reclamații privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total; utilizatori, pe tipuri de utilizatori și tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) și parametrii reclamați	alimentare cu apa	Agenti economici							
			Consumatori casnici							
	b) procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului	alimentare cu apa	Agenti economici si consumatori casnici							
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori	alimentare cu apa	Agenti economici							
		canalizare menajera	Agenti economici							
			Consumatori casnici							
<b>1.7</b>	<b>RASPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR</b>									
	a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări	alimentare cu apa și canalizare menajera	Agenti economici si consumatori casnici							
	b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice.	alimentare cu apa și canalizare menajera								
<b>2</b>	<b>INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚAȚI</b>									
<b>2.1</b>	<b>PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA</b>									
	a) pierderea de apă în rețea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată și cea intrată în sistem.	alimentare cu apa	Agenti economici si consumatori casnici							
	b) gradul de extindere al rețelei exprimat ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul									
	c) consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcționarea sistemului și cantitatea de apă furnizată.									



	d) durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator și 24 ore, pe categorii de utilizatori							
	e) gradul de acoperire exprimat ca raport între Lungimea rețelei de distribuție și lungimea totală a străzilor							
	f) gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la pansament și numărul total de utilizatori							
2.1	<b>PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE MENAJERA</b>							
	a) gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare menajera și lungimea totală a străzilor	canalizare menajera	Agenti economici si consumatori casnic					
	b) gradul de extindere al rețelei de canalizare menajera exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare menajera dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul							
	c) consumul specific de energie electrică pentru evacuarea și epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului și cantitatea de apă uzată evacuată							

**Anexa nr. 8**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

Având în vedere:

- Art. 47 alin. (5) din Legea nr. 51/2006 – a serviciilor comunitare de utilități publice (republicată);
- Art. 39 alin. (5) din Legea nr. 241/2006 – a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare (republicată);
- O.G. nr. 2/2001 – privind regimul juridic al contravențiilor, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local al Orașului Popești-Leordeni, Jud. Ilfov, stabilește, prin prezenta, regimul juridic al contravențiilor în domeniul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, altele decât cele enumerate în următoarele acte normative:

- Legea nr. 286/2009 – privind Codul Penal, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 – a serviciilor comunitare de utilități publice (republicată);
- Legea nr. 241/2006 – a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare (republicată);
- Legea nr. 107/1996 – Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 472/2000 – privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă.

**Faptele care constituie contravenții în domeniul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al Orașului Popești-Leordeni și modul de sancționare a acestora**

1. Constituie contravenții în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al Orașului Popești Leordeni și se sancționează cu amendă de la 500 la 1.000 de lei următoarele fapte, dacă nu au fost comise în astfel de condiții încât, potrivit legii penale, să fie considerate infracțiuni:
  - a) Utilizarea apei potabile în alte scopuri decât cele declarate, sau furnizarea acesteia unor alte persoane, direct sau prin intermediar, cu excepția cazurilor de incendiu;
  - b) Restabilirea, în orice mod, a legăturilor instalațiilor interioare, la rețelele publice de alimentare cu apă și de canalizare, în cazul în care întreruperea acestor legături s-a făcut de către operator;
  - c) Modificarea indicațiilor contorului de branșament, influențarea funcționării acestuia sau distrugerea sigiliilor;
  - d) Acoperirea cu deșeuri sau cu pământ a căminelor de branșament și/ sau a căminelor de racord ori a gurilor de scurgere;

- e) Înfundarea căminelor de branșament și/ sau a căminelor de racord ori a gurilor cu deșeuri sau cu pământ, de către utilizatori sau de către alte persoane cu ocazia efectuării lucrărilor de asfaltare/ reasfaltare a drumurilor și căilor publice, cu ocazia construcției/ reamenajării unor imobile, ori cu ocazia efectuării unor lucrări la diversele rețelele de utilități publice;
  - f) Depozitarea materialelor de construcții sau a altor materiale ori a deșeurilor rezultate din diverse lucrări, la o distanță mai mică de 2 m de gurile de scurgere;
  - g) Folosirea apei din cișmele publice în alt scop decât cel pentru care au fost realizate;
  - h) Lăsarea deschisă a cișmelelor publice;
  - i) Colectarea în cisterne ce nu aparțin operatorului a apei potabile de la sursele publice;
  - j) Spălarea autovehiculelor sau a altor obiecte la cișmelele publice sau în alte locuri neautorizate;
  - k) Evacuarea apelor uzate pe domeniul public;
  - l) Amplasarea altor instalații subterane pe aceleași trasee cu cele ale conductelor de apă sau de canalizare, fără respectarea distanțelor minime obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare;
  - m) Deschiderea unor șantiere care afectează rețelele de apă sau de canalizare, fără avizul operatorului;
  - n) Plantarea arborilor pe traseul rețelilor publice de alimentare cu apă sau de canalizare.
2. Constituie contravenții în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al Orașului Popești Leordeni și se sancționează cu amendă de la 1.000 la 2.500 de lei următoarele fapte, dacă nu au fost comise în astfel de condiții încât, potrivit legii penale, să fie considerate infracțiuni:
- a) Alimentarea spălătoarelor, toaletelor și a altor rezervoare de apă, fără un sistem de preaplin;
  - b) Realizarea legăturilor sau racordurilor neautorizate între instalațiile interioare de apă potabilă și bransamentul de apă stradal;
  - c) Modificarea instalațiilor interioare de alimentare cu apă din cadrul condominiului sau/ și manevrarea robinetelor, în scopul diminuării sau anulării debitului la cel puțin unul din utilizatori, fără aprobarea adunării generale a asociației de proprietari/ locatari;
  - d) Deversarea apelor uzate la canalizare cu nerespectarea condițiilor impuse prin HG 472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă, sau prin Avizul eliberat de către Operator;
  - e) Evacuarea apelor uzate cu caracter agresiv sau nociv, care prin compoziția lor pot provoca degradarea sau distrugerea instalațiilor publice de canalizare sau pot periclita viața lucrătorilor care intervin pentru întreținerea și exploatarea acestora, precum și evacuarea apelor conținând substanțe solide în suspensie, sau antrenate, precum și hidrocarburi care pot duce la colmatarea sau scoaterea din funcțiune a căminelor de racord, a rețelilor de canalizare și/ sau a instalațiilor sistemului de canalizare prin sedimentarea, coagularea sau întărirea materialelor și substanțelor conținute;
  - f) Evacuarea apelor uzate de la spălătoriile auto fără a fi pre-epurate în instalații speciale;

- g) Descărcarea vidanșelor în rețeaua de canalizare, fără contract cu operatorul și fără Acord de Preluare emis de acesta și/ sau fără autorizație eliberată de Operatorul VITAL BLUEAQUA SRL și/ sau în alte locuri decât cele stabilite de operator;
  - h) Montarea defectuoasă a capacelor la căminele aferente rețelelor publice cu ocazia executării lucrărilor de asfaltare/reasfaltare ori de întreținere a căilor și drumurilor publice;
  - i) Depozitarea pe gurile de scurgere, a zăpezii și gheții de pe drumurile și căile publice.
3. Faptele care au avut ca efect distrugerea sau deteriorarea construcțiilor, echipamentelor și/sau a partilor componente ale rețelei de alimentare cu apă și de canalizare, atrag și răspunderea civilă a autorului, acesta fiind obligat la suportarea contravalorii lucrărilor de înlocuire/ reparatii cu privire la pagubele produse. Valoarea despăgubirilor se va determina astfel:
- a) pentru refacerea construcțiilor de alimentare cu apă și de canalizare distruse, refacerea bransamentelor de apă și a racordurilor de canalizare executate fără aprobare, precum și pentru înlocuirea capacelor, grătarelor și/ sau ramelor sustrate sau deteriorate, despăgubirea se va calcula pe baza de deviz;
  - b) în situația de plată se va adăuga, după caz, costul apei nefurnizate sau al apei uzate neevacuate, precum și cheltuielile de curățare a canalelor colmatate ca urmare a săvârșirii faptei contravenționale.
4. Prevederile art. 28 alin. (1) din O.G. nr. 2/2001 se aplică în mod corespunzător.

**Anexa nr. 9**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

**1. Contract de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare -**  
**Persoane fizice**

**VITAL BLUEAQUA S.R.L.**

**Adresa corespondenta: Garian Alexandru nr.6**

Oras Popesti-Leordeni, Ilfov Tel. 021 361 43 91

e-mail: [office@vitalblueaqua.ro](mailto:office@vitalblueaqua.ro)

TEL.....

APĂ+CANAL

Cod abonat: CIFPOP.....

**CONTRACT**

**de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. .... din data**  
**.../.../.....**

**CAP. I**

**Părțile contractante**

**ART. 1**

**VITAL BLUEAQUA S.R.L.**, cu sediul în Oraș Măgurele, Localitatea Vârteju, Str. Chirca nr. 78, județul Ilfov, **C.I.F. RO11185524**, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. **J23/3048/22.11.2010**, cod IBAN: RO80BRDE445SV01703814450, deschis la BRD Sucursala TRIUMF, având punctul de lucru și adresa de corespondență în Orașul Popești-Leordeni, str. Garian Alexandru nr. 6, județul Ilfov, reprezentată de către **dl. ing. Adrian Păun, în calitate de Director General și dl. ing. George Nica în calitate de ing.Tehnic**, în calitate de operator, pe de o parte,

și  
....., cu domiciliul în Mun..... Sector ....., Str..... nr.....,bl..... sc...,et.....,ap..... , se identifica cu C.I./B.I. .... nr. .... eliberat la data de ....., de SPCEP ....., C.N.P. ...., în calitate de utilizator, pe de altă parte, au convenit să încheie prezentul contract de prestări servicii de alimentare cu apă și de canalizare, cu respectarea următoarelor clauze:

**CAP. II**

**Obiectul contractului**

**ART. 2**

(1) Obiectul prezentului contract îl reprezintă furnizarea/prestarea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, în condițiile prevăzute de prezentul contract, la locul de consum situat în **Oraș Popești-Leordeni, Str. .... nr..... , Județul Ilfov.**

(2) Contractul stabilește relațiile dintre utilizator și operator la punctul de delimitare între rețeaua interioară a utilizatorului aflată pe proprietatea acestuia și rețeaua publică situată pe domeniul public care este constituită de contorul de bransament pentru sistemul de alimentare cu apă, respectiv căminul de racord pentru sistemul de canalizare.

(3) Punctul de delimitare între operator și utilizator este căminul de apometru, pentru alimentarea cu apă, și căminul de racord, pentru preluarea la canalizare. Elementele de identificare ale punctului de delimitare sunt cele din anexa nr.1 la contract. Raspunderea operatorului incepe de la punctul de preluare mentionat anterior, astfel cum este indicat în schita solutiei de alimentare/varsare anexata la contract. Punctul de delimitare a raspunderii operatorului pentru serviciul de canalizare este caminul de vizitare amplasat pe **Str. ....**, unde are loc preluarea apelor uzate.

(4) Prestarea altor activități conexe serviciului, dincolo de punctul de delimitare, vor face obiectul altor contracte de prestări servicii. Prevederile unor astfel de contracte nu pot prevala fata de prevederile prezentului contact.

#### **ART. 3**

Prezentul contract s-a încheiat pentru un număr de persoane și operatori economici conform anexei nr. 2.

#### **ART. 4**

În anexa nr. 3 la contract sunt menționate standardele, normativele, condițiile de calitate privind furnizarea apei, gradul de continuitate, presiunea de serviciu și debitul asigurat, precum și condițiile de acceptare la deversarea în rețelele publice a apelor uzate, valabile la data semnării contractului.

#### **ART. 5**

(1) Contractul de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare se încheie între operator și utilizator pe durata nedeterminată.

(2) Rezilierea contractului se poate face la cererea utilizatorului numai după achitarea la zi a tuturor debitelor datorate către operator, sau în cazul în care operatorul descoperă alți consumatori nedeclarați pe bransamentul acestuia, a se vedea art.6 pct.e din contract

### **CAP. III**

#### **Drepturile și obligațiile operatorului**

#### **ART. 6**

Operatorul are următoarele drepturi:

6.1. să factureze și să încaseze lunar contravaloarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare furnizate/prestate conform tarifelor în vigoare;

6.2. să aplice penalități egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, în cazul neachitării facturilor la termen;

6.3. să asigure echilibrul contractual pe durata contractului de prestări servicii;

6.4. să inițieze modificarea și completarea contractului de furnizare/prestare a serviciului sau a anexelor acestuia ori de câte ori apar elemente noi în baza normelor legale, prin acte adiționale;

6.5. să aibă acces la instalațiile de utilizare a apei aflate în folosința sa de pe proprietatea utilizatorului, pentru verificarea respectării prevederilor contractuale, a funcționării, integrității sau pentru debransare, în caz de neplata sau pericol de avarie a acestora, precum și la contor, dacă se afla pe proprietatea utilizatorului, în vederea citirii, verificării metrologice sau integrității acestuia și a sigiliului montat. Accesul se va efectua în prezenta delegatului împuternicit al utilizatorului;

6.6. să stabilească condițiile tehnice de bransare și/sau de racordare a utilizatorului la instalațiile aflate în administrarea sa, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare și a reglementărilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă, cât și a indicatorilor stabiliți la evacuarea apelor uzate menajere, industriale în NTPA 001/2005 sau NTPA 002/2005, după caz;

6.7. să desființeze bransamentele sau racordurile realizate fără obținerea avizelor legale și să sezeze autoritățile competente, în cazurile de consum fraudulos sau de distrugerii ori degradări intenționate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;

6.8. să întrerupă furnizarea apei, numai după 5 zile lucrătoare de la primirea de către utilizator a unei notificări constând în comunicarea scrisă făcută de operator și transmisă prin curier sau prin scrisoare recomandată adresată utilizatorului, în următoarele situații:

a) utilizatorul nu achită factura în termen de 30 de zile calendaristice de la data scadenței. Factura constituie preaviz de sistare a serviciilor furnizate pentru debitele restante, menționate pe aceasta;

b) utilizatorul nu remediaza defecțiunile interioare și prin aceasta prejudiciază alimentarea cu apa a altor utilizatori;

c) neachitarea obligațiilor de plata pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească definitivă, provocate de distrugerea sau deteriorarea unor construcții sau instalații aferente infrastructurii edilitar-urbane a localităților, aflate în administrarea lor;

d) împiedicarea delegatului împuternicit al operatorului de a controla instalațiile de utilizare, de a monta, verifica, înlocui sau citi aparatele de măsurare-înregistrare sau de a remedia defecțiunile la instalațiile administrate de operator, când acestea se afla pe proprietatea utilizatorului;

e) bransarea sau racordarea, fără acordul operatorului, la rețele publice sau la instalațiile altui utilizator ori schimbarea, fără acordul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstruiri, modificări, modernizări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și/sau a parametrilor instalațiilor de utilizare, operatorul nu mai are nici o răspundere pentru serviciile furnizate sau nu.

f) la cererea utilizatorului;

g) când sistemul de captare, aducțiune, transport și distribuție se dereglează din cauza diminuării cantităților de apă;

h) în situații de necesitate generate de temperatura atmosferică sau atunci când rețeaua de canalizare din aval intra în suprapresiune.

6.9. să verifice și să constate starea instalațiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripțiilor tehnice avute în vedere la încheierea contractului de bransament;

6.10. să aplice penalitățile prevăzute de actele normative în vigoare în cazul în care se deversează în rețeaua publică de canalizare ape uzate care depășesc concentrațiile maxime admise pentru impurificatori. În conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996 (modificată și completată ulterior prin Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006 și O.U.G. nr. 3/2010), art. 82 alin. (2) și alin (4):

- “Penalitățile se aplică acelor utilizatori de apă (persoane fizice sau juridice) la care se constată abateri de la prevederile reglementate, înscrise în contractele de furnizare a serviciilor, atât pentru depășirea cantităților de apă utilizate, cât și a concentrațiilor și cantităților de substanțe impurificatoare evacuate în resursele de apă.”
- “Penalitățile pentru depășirea valorii concentrațiilor indicatorilor de calitate reglementați pentru evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților se aplică de către unitățile de gospodărire comunala.”
- Penalitățile încasate de unitățile de gospodărire comunala se fac venit al acestora și se folosesc pentru modernizarea instalațiilor și rețehnologizarea stațiilor de epurare a apelor uzate, conform legislației în vigoare.
- Constatarea depășirii concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate în sistemele de canalizare ale localităților se face de personalul unităților de gospodărire comunala
- Cuantumul penalităților pentru poluanții evacuați în sistemele de canalizare ale localităților sunt stabilite prin H.C.L. Popești-Leordeni nr. 16/25.01.2011.

6.11. să suspende contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă în situațiile în care timp de 3 luni de la data întreruperii alimentării cu apă prevăzute la pct. 6.8 lit. a) și/sau b) nu sunt îndeplinite condițiile de reluare a furnizării serviciului. Pentru reluarea serviciului după acest termen, operatorul va factura, pentru toată durata de întrerupere, o cota reprezentând 30% din ultima factura emisă de operator atât pentru apă, cât și pentru canalizare și contravaloarea preluării apelor pluviale la canalizare pentru toată această perioadă.

6.12. să limiteze sau să întrerupă furnizarea serviciului de alimentare cu apă, dar nu mai mult de 24 de ore, în următoarele condiții:

a) când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;

b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul de alimentare cu apă;

c) pentru executarea unor manevre și lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi;

6.13. să stabilească lucrări de revizii, reparații și de întreținere planificate la rețelele și la instalațiile de distribuție/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, realizarea lucrărilor se va programa astfel încât perioada și numărul de utilizatori afectați să fie cât mai mica.

## ART. 7

Operatorul are următoarele obligații:

- 7.1. sa respecte angajamentele asumate prin contractul de furnizare/prestare;
- 7.2. sa respecte prevederile reglementărilor emise de autoritățile de reglementare competente și de autoritățile administrației publice locale;
- 7.3. sa respecte indicatorii de performanță ai serviciului stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea autorității administrației publice locale de dare în administrare;
- 7.4. sa asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apa la parametri fizici și calitativi prevăzuți de legislația în vigoare;
- 7.5. sa asigure funcționarea rețelei de canalizare la parametri proiectați și executați, acolo unde operatorul are date în exploatare aceste rețele;
- 7.6. sa preia apele uzate și meteorice la parametri prevăzuți de normativele în vigoare, acolo unde există acord de preluare ape pluviale eliberat de VITAL BLUEAQUA SRL în acest sens.
- 7.7. sa efectueze analiza calitativă a apei furnizate;
- 7.8. sa aducă la cunoștința utilizatorului, cu cel puțin 24 de ore înainte, prin mass-media și prin afișare la utilizator, orice întrerupere în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate și meteorice, în cazul unor lucrări de modernizare, reparații și întreținere planificate;
- 7.9. sa ia măsuri pentru remedierea defecțiunilor apărute la instalațiile sale. Constatarea defecțiunilor la rețeaua publică de apă și de canalizare se efectuează în maximum 4 ore de la sesizare, intervenindu-se pentru limitarea pagubelor care se pot produce. Demararea lucrărilor pentru remedierea defecțiunilor constatate se va face în termen de maximum 48 de ore de la constatare. Odată cu demararea lucrărilor se va comunica utilizatorului durata intervenției. Depășirea limitelor de timp prevăzute se poate face, în cazuri justificate, numai prin modificarea autorizației de construire. Atunci când operatorul constată o persoană fizică ori juridică care deja execută bransament ori racord de canalizare și nu a avut acordul scris al operatorului de servicii, ori lucrările executate deja de către proprietarul bransamentului/racordului nu prezintă garanții de bună execuție din punctul de vedere al materialelor folosite, nu are proces-verbal de punere în funcțiune a instalațiilor date în folosință sa, acestea prezentând serioase suspiciuni în vederea preluării bransamentului/racordului de către operator, întreaga responsabilitate de funcționare a bransamentului/racordului cade în sarcina utilizatorului. Întreținerea bransamentului de apă/racordului de canalizare nu mai cade în sarcina operatorului;
- 7.10. pentru întreruperile din culpa operatorului în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate care depășesc limitele prevăzute în contract, operatorul va suporta despăgubirile datorate utilizatorului. Pentru întreruperile care depășesc 24 de ore, operatorul este obligat să asigure, cu mijloace tehnice proprii, nevoile de apă ale utilizatorului care solicită o astfel de prestație;
- 7.11. sa evacueze, pe cheltuiala sa, apa patrunda în curți, case, subsoluri din cauza defecțiunilor la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare ce este amplasat pe domeniul public și sunt accesibile operatorului; evacuarea apei nu exonerează operatorul de plata unor despăgubiri stabilite în condițiile legii, dar nu pentru apele meteorice.
- 7.12. sa exploateze, să întrețină, să repare și să verifice contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator. Verificarea periodică se face conform dispozițiilor de metrologie în vigoare și se suportă de către operator. Contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, se demontează de operator și se supun verificării în laboratorul metrologic autorizat. În cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice, atunci cheltuielile de verificare, montare și demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost întemeiată; de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată;
- 7.13. sa schimbe, pe cheltuiala sa, contorul instalat la bransamentul utilizatorului, în cazul în care s-a constatat că este defect, în termen de maximum 5 zile calendaristice de la constatare. Constatarea defecțiunii se face în termen de cel mult 72 de ore de la sesizare;
- 7.14. sa aducă la cunoștința utilizatorului modificările de tarif și alte informații referitoare la facturare, prin adresa atașată facturii sau prin afișare la utilizator și la sediul operatorului;
- 7.15. în cazul în care cu ocazia citirii se constată deteriorarea contorului sau inundarea caminului de apometru, operatorul va lua măsurile necesare pentru remedierea deficiențelor constatate, inclusiv să solicite utilizatorului remedierea defecțiunilor la rețeaua interioară, în cazul în care inundarea caminului se datorează culpei acestuia;



7.16. sa nu deterioreze bunurile utilizatorului și sa aducă părțile din construcții legal executate, care aparțin utilizatorului, la starea lor inițială, dacă au fost deteriorate din vina sa;

7.17. sa acorde despăgubiri pentru daunele provocate de întreruperi în alimentare, ce au survenit din vina sa, conform prevederilor legale în vigoare;

7.18. sa furnizeze utilizatorului informații privind istoricul consumului și eventualele penalități plătite de acesta;

7.19. sa anunțe utilizatorul în cazul în care este afectat de limitarile sau întreruperile planificate în modul stabilit prin contract și sa comunice durata planificata pentru întreruperile necesare executării unor lucrări de întreținere și reparații;

7.20. sa plătească toate daunele provocate utilizatorului din culpa sa, în special dacă:

a) nu anunța utilizatorul din timp cu privire la limitarile sau la întreruperile programate;

b) după întreruperea furnizării apei potabile nu reia furnizarea acesteia în maximum 5 zile lucrătoare după îndeplinirea condițiilor de reluare a furnizării;

7.21. sa acorde bonificatii utilizatorului în cazul furnizării/prestării serviciilor sub parametri de calitate și cantitate prevăzuți în contract:

a) nu livreaza apa potabilă în condițiile stabilite în contract;

b) nu respecta parametri de calitate pentru apa potabilă furnizată la bransament, conform prevederilor din contract;

7.22. în cazul în care furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare a fost întreruptă pentru neplata, reluarea acesteia se va face în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la efectuarea plății; cheltuielile justificate aferente sistării, respectiv reluării furnizării/prestării serviciului se suportă de utilizator.

7.23. 1. la fiecare citire a contorului de bransament, cu excepția cazurilor când citirea se face de la distanță, sa lase o înștiințare scrisă din care sa reiasă:

a) data și ora citirii;

b) indexul contorului;

c) numele și prenumele cititorului;

d) cauza care a dus la imposibilitatea citirii;

2. în cazul în care citirea nu s-a putut efectua din cauza inundării caminului de apometru, operatorul are obligația ca pana la data limita de emiteră a facturii sa:

a) goleasca căminul de apa;

b) citească contorul de apa;

c) sa remedieze defectiunea care a făcut posibilă inundarea caminului, dacă aceasta este pana in apometru.

d) sa emita factura pe baza citirii efectuate;

3. în cazul în care operațiile prevăzute la pct. 2 conduc, din motive justificate, la emiteră facturii după data de 15 a lunii, se admite emiteră acesteia pe baza unui index estimat, fapt ce va fi obligatoriu menționat în factura, regularizarea efectuandu-se în factura următoare.

7.24. Sa efectueze analiza calitativa a apei furnizate. Analiza apei potabile se efectueaza conform Legii nr 458/2002 si Legii nr 311/ 2004, iar a apelor uzate conform NTPA 002/2005.

7.25. Să limiteze sau să întrerupă furnizarea serviciului de alimentare cu apă, dar nu mai mult de 24 de ore, în următoarele condiții:

a) când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;

b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul de alimentare cu apă;

c) pentru executarea unor manevre și lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi;

7.26. Să stabilească lucrări de revizii, reparații și de întreținere planificate la rețelele și la instalațiile de distribuție/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, realizarea lucrărilor se va programa astfel încât perioada și numărul de utilizatori afectați să fie cât mai mici.

## **CAP. IV**

### **Drepturile și obligațiile utilizatorului**

#### **ART. 8**

Utilizatorul are următoarele drepturi:

8.1. sa utilizeze liber și nediscriminatoriu serviciul public de alimentare cu apa și de canalizare în condițiile prevăzute în contract;

- 8.2. sa conteste facturile când constata diferențe între consumul facturat și cel realizat in termen de 10 zile de la primirea facturii. In caz contrar, factura se considera acceptata la plata in mod tacit;
- 8.3. sa beneficieze de reducerea valorii facturii, prin acordarea de bonificatii în valoare de 30%/luna din valoarea facturii curente, în următoarele situații:
- a) nefurnizarea apei conform prevederilor art. 7 pct. 7.4;
  - b) neanuntarea intreruperilor, conform prevederilor art. 7 pct. 7.8, sau depășirea limitelor de timp comunicate;
- 8.4. sa primească răspuns, în termen de maximum 30 de zile calendaristice, la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor obligații contractuale;
- 8.5. sa racordeze în condițiile legii și cu acordul scris al operatorului alți consumatori pentru alimentarea acestora cu apa;
- 8.6. sa solicite operatorului remedierea defectiunilor și a deranjamentelor survenite la instalațiile de distribuție sau la bransament;
- 8.7. sa solicite în scris verificarea contoarelor instalate pe bransamentul propriu, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, în condițiile art. 7 pct. 7.12.
- 8.8. sa solicite și sa primească, în condițiile legii, despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate lor de către operator prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate sau prin furnizarea/prestarea unor servicii inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin contract sau prin normele tehnice în vigoare;
- 8.9. sa sesizeze autorităților administrației publice locale competente orice deficiența constatată în furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare și sa facă propuneri vizând înlăturarea acesteia, îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciilor;
- 8.10. sa renunțe, în condițiile legii, la serviciile contractate;
- 8.11. sa primească și sa utilizeze informații privind serviciile de utilități publice care îl vizează;
- 8.12. sa se adreseze, individual sau colectiv, autorităților administrației publice locale sau centrale ori instanțelor judecătorești, în vederea prevenirii sau reparării unui prejudiciu direct sau indirect.

## **ART. 9**

Utilizatorul are următoarele obligații:

- 9.1. sa respecte normele de exploatare și funcționare a sistemelor de alimentare cu apa și de canalizare prevăzute de legislația în vigoare;
- 9.2. sa accepte limitarea cantitativă sau întreruperea temporară a furnizării/prestării serviciului pentru execuția unor lucrări prevăzute în programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare;
- 9.3. sa respecte în punctul de descărcare în rețeaua de canalizare condițiile de calitate a apelor, potrivit normelor și normativelor în vigoare;
- 9.4. în cazul în care căminul de bransament și/sau contorul de apa se afla pe proprietatea utilizatorului, acesta va asigura integritatea sistemelor de măsurare, va asigura accesul operatorului la contor pentru efectuarea citirilor, verificărilor și de intervenții.
- 9.5. sa nu execute manevre la robinetul/vana de concesiune. Izolarea instalației interioare se va face prin manevrarea robinetului/vanei de după contor;
- 9.6. sa nu folosească în instalația interioară pompe cu aspiratie din rețeaua publica, direct sau prin bransamentul de apa;
- 9.7. sa ia măsuri pentru prevenirea inundării subsolurilor, prin montarea de clapete de reținere sau vane pe coloanele de scurgere din subsol;
- 9.8. sa aducă la cunostinta operatorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor sale de identificare, a datelor cuprinse în anexa nr. 2 la contract și a datelor de identificare a imobilului la care sunt prestate serviciile contractate, precum și a adresei la care operatorul urmează sa trimită facturile;
- 9.9. sa asigure pentru apele uzate și meteorice condițiile de descărcare prevăzute de operator în avizul de bransare/racordare;
- 9.10. sa asigure integritatea, întreținerea și repararea instalațiilor interioare de apa și de canalizare;
- 9.11. sa solicite rezilierea contractului și încetarea furnizării serviciului în termen de 15 zile de la înstrăinarea imobilului;

9.12. sa nu construiască sau sa amplaseze obiective în zona de protecție sau care nu respecta distanțele de siguranță față de construcțiile și instalațiile operatorului aferente activității de distribuție, iar pe cele construite sau amplasate ilegal sa le desființeze;

9.13. sa nu modifice instalațiile de utilizare interioare aferente unui condominiu decât cu acordul operatorului.

9.14. Sa achite contravaloarea lucrărilor (serviciilor) de decolmatare a rețelei de canalizare aferente racordului numai dacă se dovedește ca este din vina sa.

9.15. Sa aibă asigurată o rezerva minimă de apă pentru situații de urgență.

## **CAP. V**

### **Stabilirea cantității de apă furnizată și a celei evacuate în rețeaua de canalizare**

#### **ART. 10**

(1) Data citirii contorului se menționează pe factura.

#### **ART. 11**

Stabilirea cantității de apă furnizată și a celei evacuate în rețeaua publică de canalizare se va face astfel:

1. Cantitatea de apă furnizată se stabilește, astfel:

a) pe baza înregistrărilor contorului de apă montat în căminul de bransament;

b) în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem pausal, astfel cum sunt stabilite conform Normativului-cadru din 23.12.1993 privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici.

c) în cazul funcționării defectuoase a apometrelor, calcularea consumului se face pe baza mediei consumului pe ultimele 6 luni, iar, dacă nu există consum, pe baza normelor legale în vigoare

2. Cantitatea de apă preluată în rețeaua publică de canalizare se stabilește, astfel:

a) Cantitatea de apă uzată evacuată este egală cu cantitatea de apă consumată.

b) Stabilirea cantității de apă meteorică preluată în rețeaua de canalizare se determină prin înmulțirea cantității specifice de apă meteorică comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafețele totale ale incintelor construite și neconstruite, declarate de fiecare utilizator, și cu coeficienții de scurgere recomandați de SR 1846-1:2006

#### **ART. 12**

(1) În cazul defectării contorului de bransament din vina dovedită a utilizatorului cantitatea facturată va fi determinată în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem pausal, astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare, la care se adaugă, separat, cheltuielile justificate aferente înlocuirii acestuia.

(2) La schimbarea contorului în vederea reparării sau verificării metrologice periodice, operatorul are obligația de a anunța titularii contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare despre operațiunea respectivă, cu cel puțin 24 de ore înainte de ora la care este programată acțiunea și vor completa un document în care sunt trecute cel puțin:

a) datele de identificare ale operatorului;

b) datele de identificare ale utilizatorului;

c) datele de identificare ale contorului existent;

d) datele de identificare ale sigiliului existent;

e) datele de identificare ale contorului ce se montează;

f) seria sigiliului cu serie unică de identificare;

g) datele de identificare a persoanei care a realizat înlocuirea.

## **CAP. VI**

### **Tarife, facturare și modalități de plată**

#### **ART. 13**

(1) Operatorii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare vor practica prețurile și tarifele aprobate potrivit prevederilor legale în vigoare, consemnate în anexa 4 la prezentul contract.

(2) Modificarea prețurilor și tarifelor va fi adusă la cunostinta utilizatorului în scris, cu minimum 15 zile înainte începerii perioadei de facturare la noul preț.

#### **ART. 14**

(1) Facturarea se face lunar, în baza prețurilor și tarifelor aprobate și a cantităților efective determinate sau estimate potrivit prevederilor contractuale.

(2) În cazul facturării unor cantități estimate, regularizarea consumului se realizează la 3 (trei) luni.

(3) Factura va cuprinde elementele de identificare ale fiecărui punct de consum, cantitățile facturate, prețul/tarifal aplicat, inclusiv baza legală, cantitatea de apa ce ar reveni în sistem pausal operatorilor economici cuprinși în anexa nr. 2, cantitatea de apa uzata și pluviala.

#### **ART. 15**

(1) Factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare se emite cel mai târziu pana la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată. Utilizatorii sunt obligați sa achite facturile reprezentând contravaloarea serviciului de care au beneficiat, în termenul de scadenta de 15 zile de la data emiterii facturilor; data emiterii facturii și termenul de scadenta se înscriu pe factura.

(2) Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadentei 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 scadentei;

c) valoarea totală a penalitatilor nu poate depăși quantumul debitului și se constituie venit al operatorului.

(3) Factura emisa pentru serviciile de utilități publice constituie titlu executoriu.

(4) Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare și avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora și la plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate, pana la sistarea serviciilor prestate de operator.

#### **ART. 16**

Facturile și documentele de plata se transmit de operator la adresa **Str. .... nr..... , oraș Popești-Leordeni, Județul Ilfov.**

#### **ART. 17**

Utilizatorul poate efectua plata serviciilor prestate prin următoarele modalități:

a) în numerar, la casieria operatorului;

b) cu fila CEC;

c) cu ordin de plata;

d) prin internet;

e) alte instrumente de plata convenite de părți.

#### **ART. 18**

(1) În cazul în care pe documentul de plata nu se menționează obiectul plății, se considera achitate facturile în ordine cronologică.

(2) În funcție de modalitatea de plata, aceasta se considera efectuată, după caz, la una dintre următoarele date:

a) data certificării plății de către unitatea bancară a utilizatorului pentru ordinele de plata;

b) data certificată de operator pentru filele cec sau celelalte instrumente de plata legale;

c) data înscrisă pe chitanța emisă de casieria operatorului.

#### **ART. 19**

În cazul în care se constata ca utilizatorul la care anterior a fost sistata furnizarea apei potabile a beneficiat de furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare fără acordul operatorului, se va proceda la facturarea acestora începând cu data de la care exista dovada ca a beneficiat de serviciu.

## **CAP. VII**

### **Răspunderea contractuală**

#### **ART. 20**

(1) Pentru neexecutarea în tot sau în parte a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract părțile răspund conform prevederilor legale.

(2) Părțile contractante pot include și daune-interese pentru neexecutarea totală sau parțială a contractului, sub forma daunelor moratorii sau compensatorii.

(3) În cazul în care se constata ca utilizatorul a efectuat lucrari suplimentare de alimentare cu apa pentru alte imobile decat cele pentru care a fost încheiat contractul de furnizare , operatorul nu mai raspunde de parametrii de alimentare cu apa conform Legii 458/2002, 311/2004.

#### **ART. 21**

Refuzul total sau parțial al utilizatorului de a plăti o factura emisă de operator va fi comunicat acestuia prin adresa scrisă care va conține și motivul refuzului, în termen de 10 zile de la data primirii facturii. Reclamațiile ulterioare efectuării plății facturilor se conciliaza între părți în termen de 10 zile lucrătoare de la data formularii scrise a pretențiilor de către utilizator. În cazul în care, ca urmare a unor recalculari conciliate între părți, se reduce nivelul consumului facturat, nu se percepe penalități.

#### **ART. 22**

De asemenea pentru racordarea suplimentarala evacuarea de ape uzate menajere, pluviale peste capacitatea aprobată inițial de operator, acesta din urma nu mai raspunde de capacitate de preluare și calitatea acestora.

În cazul în care, ca urmare a unor recalculari ale consumurilor, se reduce nivelul consumului facturat, nu se vor încasa penalități.

#### **ART. 23**

Operatorul este obligat sa plătească despăgubiri în cazul deteriorării instalațiilor interioare aparținând utilizatorului sau îmbolnavirii utilizatorilor colectivi sau individuali, în situația în care au apărut presiuni în punctul de delimitare mai mari decât cele admise de normele tehnice în vigoare sau calitatea apei nu corespunde condițiilor de potabilitate. Plata despăgubirilor se face în termen de maximum 30 de zile de la data producerii sau constatării deteriorării pe baza expertizei efectuate de un expert autorizat angajat de operator și agreeat de utilizator. În cazul în care în urma expertizei se constata ca operatorul nu este în culpa, plata expertizei va fi suportată de utilizator.

#### **ART. 24**

Pentru nerespectarea de către operator a prevederilor art. 7 pct. 7.4 și 7.6 utilizatorul beneficiază de o reducere a valorii facturii în concordanta cu gradul de neasigurare a serviciului și durata cat acesta nu a putut fi asigurat. Criteriile de stabilire a cuantumului reducerii vor fi aprobate de autoritățile administrației publice locale.

#### **ART. 25**

În cazul nerespectării prevederilor art. 7 pct. 7.10, 7.11 și 7.12, operatorul va fi obligat la plata de despăgubiri care sa acopere prejudiciul creat.

#### **ART. 26**

(1) În cazul apariției unor situații de forta majoră partea care o invocă este exonerată de răspundere în condițiile legii.

(2) Partea care invocă forta majoră este obligată sa notifice celeilalte părți, în termenul de 48 de ore, despre producerea evenimentului, apreciind perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorităților

competente de la locul producerii evenimentului, și sa ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

## **CAP. VIII**

### **Litigii**

#### **ART. 27**

Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia sa fie rezolvate pe cale amiabila de reprezentanții lor.

#### **ART. 28**

În cazul în care nu este posibila rezolvarea litigiilor pe cale amiabila, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești romane competente.

## **CAP. IX**

### **Alte clauze**

#### **ART. 29**

Operatorul este exonerat de raspundere sau de plata unor despagubiri in cazuri exceptionale, independente de operator, cum ar fi: cataclisme naturale, debite de apa meteorice peste limitele normale si ce depasesc conditiile tehnice ale retelelor de canalizare de preluare acestor ape sau in cazul in care utilizatorul nu a montat clapeta de sens pe conducta de evacuare ape uzate asa dupa cum este stipulat in Legea nr. 51/2006.

#### **ART. 30**

Operatorul este exonerat de orice raspundere in cazul intreruperii cu energie electrica a electropompelor sau a grupurilor de pompe, intreruperi ce se datoreaza furnizorului de energie electrica.

#### **ART. 31**

Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare și avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora și la plata unor penalități și despagubiri pentru daunele provocate.

## **CAP. X**

### **Dispoziții finale**

#### **ART. 32**

În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul contract părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare, ale Codului civil, Codului comercial și ale altor acte normative incidente.

#### **ART. 33**

Prezentul contract se poate modifica cu acordul părților, prin acte adiționale.

#### **ART. 34**

Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezentul contract.

#### **ART. 35**

Prezentul contract a fost încheiat în doua exemplare, câte unul pentru fiecare parte, și intra în vigoare la data de .....

**Operator:**  
**VITAL BLUEAQUA S.R.L.**  
Director General,  
**Adrian PĂUN**

**Utilizator:**  
.....

Ing. Tehnic,

Întocmit,

## ANEXA 1

### DELIMITAREA instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare

Denumire utilizator: .....

Adresa condominiului/spațiului la care se furnizează/prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare este **Popești Leordeni, Str. .... nr..... , Județ Ilfov.**

A.Alimentarea cu apă se face din conducta de alimentare cu apă situată pe **Str. ....**

B.Deversarea apelor uzate se va face in conducta colectoare amplasată pe **Str. ....**

C.Punctul/punctele de delimitare este/sunt amplasat/amplasate conform schitei RC 01.

D. Caracteristicile contorului/contoarelor de bransament sunt:

DENUMIRE COMERCIALA	APOMETRU	OBSERVAȚII
TIP		
SERIA		
DEBIT NOMINAL		
INDEX		
DATA CONTRACTULUI		
DN mm		
BULETIN DE FORMITATE		

Operator,

Utilizator

## ANEXA 2

### SITUAȚIA PERSOANELOR SI A OPERATORILOR ECONOMICI

Nr. Crt.	Adresa punctului de consum	Numarul persoanelor alimentare cu apa calda produsa centralizat	Numarul persoanelor care isi prepara apa calda local	Numarul de niveluri
1.				
2.				

Nr. Crt.	Denumirea operatorului economic/Adresa punctului de consum	Activitatea desfasurata	Numarul Robinete/elevi/locuri/copii	Total mc/luna
1.				
2.				

Operator,

Utilizator,

### ANEXA 3

#### CONDIȚII DE CALITATE ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ

Presiunea maxima a apei asigurata la robinetul de bransament este de 2,3 atm.

Debitul de apa minim asigurat este de 2,5mc/h.

Gradul de asigurare în furnizare a alimentării cu apa este de 100 %/luna.

Gradul de asigurare în furnizare a serviciului de canalizare este de 100 %/luna.

Cantitatea de apa meteorica preluată la canalizare lunar se calculează cu relația  $Q_m = Q_{anm} * S_{mp} * Q$  unde  $Q_m$ =cantitatea preluata de canalizare,  $Q_{anm}$ =cantitatea meteo de precipitații conform Autorității Nationale de Meteorologie,  $S_{mp}$ =suprafata de pe care se colecteaza apele meteorice **58 mp**,  $Q$ =coeficientul de scurgere conform SR 1846-1/2:2006/2007.

Legislația și normele tehnice aplicabile serviciului de alimentare cu apa și de canalizare pentru care se încheie contractul este:

Nr. Crt.	Indicativul si numarul actului normativ sau tehnic	Obiectul/domeniul reglementat
1.	Legea nr. 51/2006	Privind serviciile comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare
2.	Legea nr. 241/2006	A serviciului de alimentare cu apa si canalizare, cu completarile si modificarile ulterioare
3.	Ordinul nr. 88/89/90/2007	Pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare
4.	Legea nr. 458/2002	Legea privind calitatea apei potabile
5.	Ordinul nr. 65/2007	Privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a preturilor/tarifelor
6.	H.G. nr. 472/2000	Privind unele masuri de protectie a calitatii resurselor de apa
7.	Legea 107/1996	Legea apelor
8.	Regulament	Regulamentul de organizare si functionare a serviciilor de alimentare cu apa potabila si canalizare din orasul Popesti-Leordeni



1) Legi, ordonanțe, ordonanțe de urgență, hotărâri ale Guvernului, ordine, normative, norme, standarde etc. Apele uzate acceptate la deversarea în rețelele publice a apelor uzate trebuie să îndeplinească următoarele condiții minime:

**NTPA 001/2002**

<b>Parametru</b>	<b>Unitatea de masura</b>	<b>Valoarea maxima admisa</b>
Temperatura	grade C	35
pH	Unitati pH	6,5-8,5
Materii in suspensie	mg/l	35,0
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) <sup>1)</sup>	mg O2/l	20,0 (25,0)
Consum chimic de oxigen – CCO-Cr <sup>1)</sup>	mg O2/l	70,0 (125,0)
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,0
Azot total (N total)	mg/l	10,0
Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	25,0
Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,0
Fosfor total (P total)	mg/l	1,0
Cianuri totale (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,1
Sulfuri si hidrogen sulfurat (S <sup>2-</sup> )	mg/l	0,5
Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	1,0
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	600
Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	mg/l	0,3
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20,0
Produse petroliere	mg/l	5,0
Detergenti sintetici	mg/l	0,5
Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	mg/l	0,2
Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> )	mg/l	0,2
Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	1,0
Crom hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	0,1
Cupru (Cu <sup>2+</sup> )	mg/l	0,1
Nichel (Ni <sup>2+</sup> )	mg/l	0,5
Zinc (Zn <sup>2+</sup> )	mg/l	0,5
Mangan total (Mn <sup>2+</sup> )	mg/l	1,0
Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,2
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	500,0
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	mg/l	5,0
Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000,0
Arsen (As)	mg/l	0,1
Aluminiu (Al <sup>3+</sup> )	mg/l	5,0
Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	300,0
Fe total (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	mg/l	5,0
Mercur (Hg <sup>2+</sup> )	mg/l	0,05
Argint (Ag <sup>+</sup> )	mg/l	0,1
Molibden (Mo <sup>2+</sup> )	mg/l	0,1
Seleniu (Se <sup>2+</sup> )	mg/l	0,1

Magneziu ( $Mg^{2+}$ )	mg/l	100,0
Cobalt ( $Co^{2+}$ )	mg/l	1,0

NTPA 002/2002

Parametru	Unitatea de masura	Valoarea maxima admisa
Temperatura	grade C	40
pH	Unitati pH	6,5-8,5
Materii in suspensie	mg/l	350
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O2/l	300
Consum chimic de oxigen – CCO-Cr	mg O2/l	500
Azot amoniacal ( $NH_4^+$ )	mg/l	30
Fosfor total (P)	mg/l	5,0
Cianuri totale (CN)	mg/l	1,0
Sulfuri si hidrogen sulfurat ( $S^{2-}$ )	mg/l	1,0
Sulfiti ( $SO_3^{2-}$ )	mg/l	2
Sulfati ( $SO_4^{2-}$ )	mg/l	600
Fenoli antrenabili cu vapori de apa ( $C_6H_5OH$ )	mg/l	30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30
Detergenti sintetici	mg/l	25
Plumb ( $Pb^{2+}$ )	mg/l	0,5
Cadmiu ( $Cd^{2+}$ )	mg/l	0,3
Crom total ( $Cr^{3+} + Cr^{6+}$ )	mg/l	1,5
Crom hexavalent ( $Cr^{6+}$ )	mg/l	0,2
Cupru ( $Cu^{2+}$ )	mg/l	0,2
Nichel ( $Ni^{2+}$ )	mg/l	1,0
Zinc ( $Zn^{2+}$ )	mg/l	1,0
Mangan total ( $Mn^{2+}$ )	mg/l	2,0
Clor rezidual liber ( $Cl_2$ )	mg/l	0,5

### DEVERSARI INTERZISE LA CANALIZARE

Oricare ar fi natura apelor deversate, este interzis sa se deverseze in retea:

- Ape cu o temperature mai mare de 50 grade Celsius
- Continutul foselor septice

- Gunoiul menajer(chiar procesat prin maruntire)
- Uleiurile uzate si produsele inflamabile
- Grasimile si produsele din hidrocarburi,in special cele provenind din intreprinderi care nu sunt dotate cu instalatii de pre-epurare(decantare,separare)adecvate;
- Lichidele corozive,acizii,compusii ciclici hidroxil si derivatii lor
- Substantele toxice in concentratii ce depasesc normele legale,substantele radioactive si agentii patogeni microbieni,vitali sau parazitari
- In general,orice corpuri solide sau nu,susceptibile de a dauna fie bunei stari sau bunei functionari a retelei de canalizare si eventual a instalatiilor de epurare, fie personalului de exploatare a instalatiilor de evacuare si epurare.

Operatorul are dreptul sa efectueze la oricare utilizator al serviciului si in orice moment,orice prelevare de probe de control pe care o considera utila pentru buna functionare a retelei.

#### **ANEXA 4**

#### **PREȚURI ȘI TARIFE**

**1 mc apă potabilă = 3,48lei/mcfără TVA**

**1 mc apă uzată evacuată = 1,09 lei/mcfărăTVA, la care se adauga tariful APA NOVA BUCUREȘTI S.A. si 0,05 lei/mc taxa municipalitate.**

**Calculul apelor pluviale (meteorice) se va efectua conform art. 11 pct. 2 lit. b.**

Pentru punctul de consum din **Orașul Popești-Leordeni, Str. .... nr..... , Județul Ilfov**, se vor presta servicii de **ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE**.

**Operator,**

**Utilizator,**

**VITAL BLUEAQUA SRL**

**Adresa corespondenta: Str. Garian Alexandru nr.6**

Oras Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov

Tel. 021 361 43 91

e-mail: [office@vitalblueaqua.ro](mailto:office@vitalblueaqua.ro)

**TEL:**  
**APA+CANAL**  
**Cod abonat: CIFPOP**

**ACT ADITIONAL NR. 1 DIN DATA DE ...../...../2018 la**

**Contractul**

**de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare**

**Nr. .... din data de .....**

## **I. PARTI**

**1.1. VITAL BLUEAQUA SRL**, cu sediul in Oras Magurele, Localitatea Varteju, Str. Chirca nr. 78, judetul Ilfov, C.I.F. RO11185524, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J23/3048/22.11.2010, cod IBAN: RO 80BRDE 445 SV01703814450 deschis la BRD Sucursala Triumf, Bucuresti, avand adresa de corespondenta in Orasul Popesti-Leordeni, str. Garian Alexandru nr. 6, judetul Ilfov, reprezentata de catre dl. ing. Adrian Paun, in calitate de Director General, in calitate de Operator, pe de o parte,

si

**1.2.** ..... cu domiciliul in ....., Str. .... nr. ...., ....., se identifica cu C.I./B.I. nr. ....eliberat la data de ....., de ....., CNP ..... in calitate de Utilizator, pe de alta parte,

au convenit sa incheie prezentul Act aditional la Contractul de prestari servicii de alimentare cu apa și de canalizare nr. .... din data ...../actualizat la data de ....., CIFPOP ....., cu respectarea urmatoarelor clauze si conditii:

## **II. PREAMBUL**

**2.1.** Avand in vedere faptul ca, in urma controlului efectuat de catre reprezentantii Operatorului la data de ..... la adresa din ....., s-a constatat ca Utilizatorul, impreuna cu alte persoane, este bransat la reseaua publica de alimentare cu apa si /sau canalizare in mod nelegal, fara respectarea dispozitiilor legale relevante si fara acordul Operatorului;

**2.2.** Faptul ca, Utilizatorul nu a prezentat avizul tehnic, planul retelei de conducte, nici garantii de buna executie din punct de vedere al materialelor folosite, precum si, nici procesul-verbal de punere in functiune a instalatiilor date in folosinta sa – inscrisuri necesare in vederea intocmirii documentatiei pentru emiterea acordului de perfectare a Contractului de furnizare / prestare;

**2.3.** Faptul ca, Utilizatorul solicita Operatorului continuarea furnizarii / prestarii serviciului public mentionat, in conditiile actuale, asumandu-si eventualele deranjamente si nu doreste emiterea Avizului definitiv de catre Operator;

- 2.4. Faptul ca, Operatorul accepta furnizarea / prestarea serviciilor publice, in conditiile actuale, in scopul neprejudicierii persoanelor implicate;
- 2.5. Precum si dispozitiile Ordinului nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, emis de catre Presedintele A.N.R.S.C, in speta art. 108 alin. 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”;*

### III. OBIECT

- 3.1. Facturarea se va realiza de catre Operator in concordanta cu indexul apometrului general (pozat la limita dreptului de proprietate, intre reseaua publica si reseaua privata – pozata pe drumul de servitute), indexul apometrului fiecarui bloc, precum si cu respectarea conventiilor dintre utilizatori, utilizand urmatoarea formula:

**Total factura per bloc** =  $Tab + (Dt / Nb)$ , unde,

$$Dt = Tag - S Tab$$

Tag reprezinta – Total apometru general;

Tab reprezinta – Total apometru bloc;

Dt reprezinta – Diferenta dintre Total apometru general si Suma Totalelor apometrelor bloc;

Nb reprezinta – Numarul de blocuri / apometre de bloc.

- 3.2. In cazul in care intre toate blocurile s-a incheiat un Acord cu privire la suportarea diferentelor intre Tag si suma Tab-urilor (pierderile pe reseaua privata), in alt mod decat egal (conform prezentei), Operatorul va tine cont de Acordul mentionat, Atasat prezentului Act Aditional.
- 3.3. Partile stabilesc de comun acord ca Operatorul nu va fi tinut responsabil cu privire la urmatoarele elemente, situate in interiorul proprietatii private, respectiv in caminul de bransament/racord:
- a) de instalatia de distribuire a apei pe drumul de servitute, inclusiv caminele de vizitare ale apometrelor pentru fiecare bloc in parte;
  - b) de bransamentul de apa/racordul de canalizare;
  - c) de reseaua de canalizare interna, pozata pe drumul de servitute;
  - d) de evacuarea apei patrunse in curti, case, subsoluri;
  - e) de exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor individuale instalate la bransamentul fiecarui utilizator;
  - f) de contoarele instalate la bransamentul fiecarui utilizator, defecte sau suspecte de inregistrari eronate;
  - g) de caminele de vizitare ale blocului pe care il deservesc;
  - h) conductele de canalizare ape uzate menajere si pluviale, instalate in acelasi camin de vizitare cu conducta de alimentare a apei potabile.

- 3.4. Partile stabilesc de comun acord ca Operatorul nu va fi tinut responsabil, de asemenea, cu privire la urmatoarele aspecte:
- a) Asigurarea presiunii minime a apei in ceea ce priveste situatia Utilizatorului celui mai dezavantajat;
  - b) Eventualele prejudicii izvorate din refularea retelei de canalizare;
  - c) Calitatea apei, atat in cazul in care se utilizeaza sursa proprie;
  - d) Calitatea apei dupa punctul de delimitare dintre domeniul public si cel privat.
- 3.5. Verificarea, intretinerea si reparatiile elementelor mentionate in articolul precedent sunt in sarcina Utilizatorului.
- 3.6. La data de \_\_\_/\_\_\_/2018, indexul apometrului general, ce va fi luat in calcul la emiterea facturii, are urmatoarele coordonate:
- a) Index: ..... m<sup>3</sup>;
  - b) Tip: .....
  - c) Serie apometru: .....
  - d) Serie sigiliu: .....

#### IV. DISPOZITII FINALE

- 4.1. Prezentul Act aditional a fost intocmit in 2 (doua) exemplare, cate unul pentru fiecare parte, astazi, .....

**Operator:**

**Utilizator:**

**VITAL BLUEAQUA S.R.L.**

.....

Director General,  
**Adrian PĂUN**

Administrator,  
.....

Ing. Tehnic,  
**George NICA**

Întocmit,  
**Mihaela Olaru**

2. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare - Persoane juridice

VITAL BLUEAQUA S.R.L.

Adresa corespondenta: Garian Alexandru nr.6

Oras Popesti-Leordeni, Ilfov Tel. 021 361 43 91

e-mail: [office@vitalblueaqua.ro](mailto:office@vitalblueaqua.ro)

TEL:.....

APA + CANAL

Cod abonat: CIFPOP.....

**CONTRACT**

de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. .... din data  
..../...../.....

**CAP. I**

**Părțile contractante**

**ART. 1**

VITAL BLUEAQUA S.R.L., cu sediul în Oraș Măgurele, Localitatea Vârteju, Str. Chirca nr. 78, județul Ilfov, C.I.F. RO11185524, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3048/22.11.2010, cod IBAN: RO80BRDE445SV01703814450, deschis la BRD Sucursala TRIUMF, având punctul de lucru și adresa de corespondență în Orașul Popesti-Leordeni, str. Garian Alexandru nr. 6, județul Ilfov, reprezentată de către **dl.ing. Adrian Păun, în calitate de Director General** și **dl. ing. George Nica în calitate de ing.Tehnic**, în calitate de operator, pe de o parte,

și  
..... S.R.L. cu sediul social în Mun....., Sector ....., Str. ...., nr....., Bloc ....., Etaj ..., Ap....., înmatriculată la Registrul Comerțului cu nr. J..../...../..... Codul Unic de Înregistrare ....., contul nr. .... deschis la ....., reprezentată de **dnul./dna .....**, care se legitimează cu C.I. seria .... nr. ...., eliberat la data de ..... de SPCEP ....., CNP ....., având calitatea de **Administrator**, în calitate de utilizator, pe de altă parte, au convenit să încheie prezentul contract de prestări servicii de alimentare cu apă și de canalizare, cu respectarea următoarelor clauze:

**CAP. II**

**Obiectul contractului**

**ART. 2**

(1) Obiectul prezentului contract îl reprezintă furnizarea/prestarea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, în condițiile prevăzute de prezentul contract, la locul de consum situat în **Oras Popesti-Leordeni**,

**Str..... nr..... casa ..... Județul Ilfov.**

(2) Contractul stabilește relațiile dintre utilizator și operator la punctul de delimitare între rețeaua interioară a utilizatorului aflată pe proprietatea acestuia și rețeaua publică situată pe domeniul public care este constituită de contorul de bransament pentru sistemul de alimentare cu apă, respectiv căminul de racord pentru sistemul de canalizare.

(3) Punctul de delimitare între operator și utilizator este căminul de apometru, pentru alimentarea cu apă, și căminul de racord, pentru preluarea la canalizare. Elementele de identificare ale punctului de delimitare sunt cele din anexa nr. 1 la contract. Raspunderea operatorului incepe de la punctul de preluare mentionat anterior, astfel cum este indicat in schita solutiei de alimentare/varsare anexata la contract. Punctul de delimitare a

raspunderii operatorului pentru serviciul de canalizare este caminul de vizitare amplasat pe Str..... unde are loc preluarea apelor uzate.

(4) Prestarea altor activități conexe serviciului, dincolo de punctul de delimitare, vor face obiectul altor contracte de prestări servicii. Prevederile unor astfel de contracte nu pot prevala fata de prevederile prezentului contract, utilizatorul avand obligatia de a intretine si exploata pe propria raspundere si cheltuiala instalatiile interioare, amplasate dupa caminul de apometru general.

### **ART. 3**

Prezentul contract s-a încheiat pentru un număr de persoane și operatori economici conform anexei nr. 2.

### **ART. 4**

În anexa nr. 3 la contract sunt menționate standardele, normativele, condițiile de calitate privind furnizarea apei, gradul de continuitate, presiunea de serviciu și debitul asigurat, precum și condițiile de acceptare la deversarea în rețelele publice a apelor uzate, valabile la data semnării contractului.

### **ART. 5**

(1) Contractul de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare se încheie între operator și utilizator pe durata nedeterminată.

(2) Rezilierea contractului se poate face la cererea utilizatorului numai după achitarea la zi a tuturor debitelor datorate către operator.

## **CAP. III**

### **Drepturile și obligațiile operatorului**

#### **ART. 6**

Operatorul are următoarele drepturi:

6.1. sa factureze și sa încaseze lunar contravaloarea serviciilor de alimentare cu apa și de canalizare furnizate/prestate conform tarifelor în vigoare;

6.2. sa aplice penalități egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, în cazul neachitarii facturilor la termen;

6.3. sa asigure echilibrul contractual pe durata contractului de prestări servicii;

6.4. sa initieze modificarea și completarea contractului de furnizare/prestare a serviciului sau a anexelor acestuia ori de câte ori apar elemente noi în baza normelor legale, prin acte adiționale;

6.5. sa aibă acces la instalațiile de utilizare a apei aflate în folosinta sa de pe proprietatea utilizatorului, pentru verificarea respectării prevederilor contractuale, a funcționării, integrității sau pentru debransare, în caz de neplata sau pericol de avarie a acestora, precum și la contor, dacă se afla pe proprietatea utilizatorului, în vederea citirii, verificării metrologice sau integrității acestuia și a sigiliului montat. Accesul se va efectua în prezenta delegatului împuternicit al utilizatorului;

6.6. sa stabilească condițiile tehnice de bransare și/sau de racordare a utilizatorului la instalațiile aflate în administrarea sa, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare și a reglementărilor elaborate de autoritatea de reglementare competenta, cat si a indicatorilor stabiliți la evacuarea apelor uzate menajere, industriale in NTPA 001/2005 sau NTPA 002/2005, dupa caz;

6.7. sa desființeze bransamentele sau racordurile realizate fără obținerea avizelor legale și sa sesizeze autoritățile competente, în cazurile de consum fraudulos sau de distrugerii ori degradari intenționate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apa și de canalizare;

6.8. sa intrerupa furnizarea apei, numai după 5 zile lucrătoare de la primirea de către utilizator a unei notificări constând în comunicarea scrisă facuta de operator și transmisă prin curier sau prin scrisoare recomandată adresată utilizatorului, în următoarele situații:

a) utilizatorul nu achită factura în termen de 30 de zile calendaristice de la data scadenta. Factura constituie preaviz de sistare a serviciilor furnizate pentru debitele restante, mentionate pe aceasta;

b) utilizatorul nu remediaza defecțiunile interioare și prin aceasta prejudiciază alimentarea cu apa a altor utilizatori;



- c) neachitarea obligațiilor de plata pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească definitivă, provocate de distrugerea sau deteriorarea unor construcții sau instalații aferente infrastructurii edilitar-urbane a localităților, aflate în administrarea lor;
- d) împiedicarea delegatului împuternicit al operatorului de a controla instalațiile de utilizare, de a monta, verifica, înlocui sau citi aparatele de măsurare înregistrare sau de a remedia defecțiunile la instalațiile administrate de operator, când acestea se afla pe proprietatea utilizatorului;
- e) bransarea sau racordarea, fără acordul operatorului, la rețele publice sau la instalațiile altui utilizator ori schimbarea, fără acordul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstruiri, modificări, modernizări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și/sau a parametrilor instalațiilor de utilizare;
- f) la cererea utilizatorului;
- g) când sistemul de captare, aducțiune, transport și distribuție se dereglează din cauza diminuării cantităților de apă;
- h) în situații de necesitate generate de temperatura atmosferică sau atunci când rețeaua de canalizare din aval intra în suprapresiune.

6.9. să verifice și să constate starea instalațiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripțiilor tehnice avute în vedere la încheierea contractului de bransament;

6.10. să aplice penalitățile prevăzute de actele normative în vigoare în cazul în care se deversează în rețeaua publică de canalizare ape uzate care depășesc concentrațiile maxime admise pentru impurificatori. În conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996 (modificată și completată ulterior prin Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006 și O.U.G. nr. 3/2010), art. 82 alin. (2) și alin (4):

- “Penalitățile se aplică acelor utilizatori de apă (persoane fizice sau juridice) la care se constată abateri de la prevederile reglementate, înscrise în contractele de furnizare a serviciilor, atât pentru depășirea cantităților de apă utilizate, cât și a concentrațiilor și cantităților de substanțe impurificatoare evacuate în resursele de apă.”

- “Penalitățile pentru depășirea valorii concentrațiilor indicatorilor de calitate reglementați pentru evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților se aplică de către unitățile de gospodărire comunala.”

- Penalitățile încasate de unitățile de gospodărire comunala se fac venit al acestora și se folosesc pentru modernizarea instalațiilor și rețehnologizarea stațiilor de epurare a apelor uzate, conform legislației în vigoare.

- Constatarea depășirii concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate în sistemele de canalizare ale localităților se face de personalul unităților de gospodărire comunala

- Cuantumul penalităților pentru poluanții evacuați în sistemele de canalizare ale localităților sunt stabilite prin H.C.L. Popești-Leordeni nr. 16/25.01.2011.

6.11. să suspende contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă în situațiile în care timp de 3 luni de la data întreruperii alimentării cu apă prevăzute la pct. 6.8 lit. a) și/sau b) nu sunt îndeplinite condițiile de reluare a furnizării serviciului. Pentru reluarea serviciului după acest termen, operatorul va factura, pentru toată durata de întrerupere, o cota reprezentând 30% din ultima factura emisă de operator atât pentru apă, cât și pentru canalizare și contravaloarea preluării apelor pluviale la canalizare pentru toată această perioadă.

6.12. să limiteze sau să întreruapă furnizarea serviciului de alimentare cu apă, dar nu mai mult de 24 de ore, în următoarele condiții:

- a) când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;
- b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul de alimentare cu apă;
- c) pentru executarea unor manevre și lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi;

6.13. să stabilească lucrări de revizii, reparații și de întreținere planificate la rețelele și la instalațiile de distribuție/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, realizarea lucrărilor se va programa astfel încât perioada și numărul de utilizatori afectați să fie cât mai mica.

## **ART. 7**

Operatorul are următoarele obligații:

7.1. să respecte angajamentele asumate prin contractul de furnizare/prestare;

- 7.2. sa respecte prevederile reglementărilor emise de autoritățile de reglementare competente și de autoritățile administrației publice locale;
- 7.3. sa respecte indicatorii de performanță ai serviciului stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea autorității administrației publice locale de dare în administrare;
- 7.4. sa asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apa la parametrii fizici și calitativi prevăzuți de legislația în vigoare;
- 7.5. sa asigure funcționarea rețelei de canalizare la parametrii proiectați și executați, acolo unde operatorul are date în exploatare aceste rețele;
- 7.6. sa preia apele uzate și meteorice la parametrii prevăzuți de normativele în vigoare;
- 7.7. sa efectueze analiza calitativă a apei furnizate;
- 7.8. sa aducă la cunoștința utilizatorului, cu cel puțin 24 de ore înainte, prin mass-media și prin afișare la utilizator, orice întrerupere în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate și meteorice, în cazul unor lucrări de modernizare, reparații și întreținere planificate;
- 7.9. sa ia măsuri pentru remedierea defectiunilor apărute la instalațiile sale. Constatarea defectiunilor la rețeaua publică de apă și de canalizare se efectuează în maximum 4 ore de la sesizare, intervenindu-se pentru limitarea pagubelor care se pot produce. Demararea lucrărilor pentru remedierea defectiunilor constatate se va face în termen de maximum 48 de ore de la constatare. Odată cu demararea lucrărilor se va comunica utilizatorului durata intervenției. Depășirea limitelor de timp prevăzute se poate face, în cazuri justificate, numai prin modificarea autorizației de construire. Atunci când operatorul constată ca o persoană fizică ori juridică are deja executat bransament ori racord de canalizare și nu a avut acordul scris al operatorului de servicii, ori lucrările executate deja de către proprietarul bransamentului/racordului nu prezintă garanții de bună execuție din punctul de vedere al materialelor folosite, nu are proces-verbal de punere în funcțiune a instalațiilor date în folosință sa, acestea prezentând serioase suspiciuni în vederea preluării bransamentului/racordului de către operator, întreaga responsabilitate de funcționare a bransamentului/racordului cade în sarcina utilizatorului. Întreținerea bransamentului de apă/racordului de canalizare nu mai cade în sarcina operatorului;
- 7.10. pentru întreruperile din culpa operatorului în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate și meteorice care depășesc limitele prevăzute în contract, operatorul va suporta despăgubirile datorate utilizatorului. Pentru întreruperile care depășesc 24 de ore, operatorul este obligat să asigure, cu mijloace tehnice proprii, nevoile de apă ale utilizatorului care solicită o astfel de prestație;
- 7.11. să evacueze, pe cheltuiala sa, apa patrunsă în curți, case, subsoluri din cauza defectiunilor la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare ce este amplasat pe domeniul public și sunt accesibile operatorului; evacuarea apei nu exonerează operatorul de plata unor despăgubiri stabilite în condițiile legii;
- 7.12. să exploateze, să întrețină, să repare și să verifice contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator. Verificarea periodică se face conform dispozițiilor de metrologie în vigoare și se suportă de către operator. Contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, se demontează de operator și se supun verificării în laboratorul metrologic autorizat. În cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice, atunci cheltuielile de verificare, montare și demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost întemeiată; de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată;
- 7.13. să schimbe, pe cheltuiala sa, contorul instalat la bransamentul utilizatorului, în cazul în care s-a constatat că este defect, în termen de maximum 5 zile calendaristice de la constatare. Constatarea defectiunii se face în termen de cel mult 72 de ore de la sesizare;
- 7.14. să aducă la cunoștința utilizatorului modificările de tarif și alte informații referitoare la facturare, prin adresa atașată facturii sau prin afișare la utilizator și la sediul operatorului;
- 7.15. în cazul în care cu ocazia citirii se constată deteriorarea contorului sau inundarea caminului de apometru, operatorul va lua măsurile necesare pentru remedierea deficiențelor constatate, inclusiv să solicite utilizatorului remedierea defectiunilor la rețeaua interioară, în cazul în care inundarea caminului se datorează culpei acestuia;
- 7.16. să nu deterioreze bunurile utilizatorului și să aducă părțile din construcții legal executate, care aparțin utilizatorului, la starea lor inițială, dacă au fost deteriorate din vina sa;
- 7.17. să acorde despăgubiri pentru daunele provocate de întreruperi în alimentare, ce au survenit din vina sa, conform prevederilor legale în vigoare;
- 7.18. să furnizeze utilizatorului informații privind istoricul consumului și eventualele penalități plătite de acesta;

7.19. sa anunțe utilizatorul în cazul în care este afectat de limitarile sau întreruperile planificate în modul stabilit prin contract și sa comunice durata planificata pentru întreruperile necesare executării unor lucrări de întreținere și reparații;

7.20. sa plătească toate daunele provocate utilizatorului din culpa sa, în special dacă:

- a) nu anunța utilizatorul din timp cu privire la limitarile sau la întreruperile programate;
- b) după întreruperea furnizării apei potabile nu reia furnizarea acesteia în maximum 5 zile lucrătoare după îndeplinirea condițiilor de reluare a furnizării;

7.21. sa acorde bonificatii utilizatorului în cazul furnizării/prestării serviciilor sub parametrii de calitate și cantitate prevăzuți în contract:

- a) nu livreaza apa potabilă în condițiile stabilite în contract;
- b) nu respecta parametrii de calitate pentru apa potabilă furnizată la bransament, conform prevederilor din contract;

7.22. în cazul în care furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare a fost întreruptă pentru neplata, reluarea acesteia se va face în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la efectuarea plății; cheltuielile justificate aferente sistării, respectiv reluării furnizării/prestării serviciului se suporta de utilizator.

7.23. 1. la fiecare citire a contorului de bransament, cu excepția cazurilor când citirea se face de la distanta, sa lase o înștiințare scrisă din care sa reiasă:

- a) data și ora citirii;
- b) indexul contorului;
- c) numele și prenumele cititorului;
- d) cauza care a dus la imposibilitatea citirii;

2. în cazul în care citirea nu s-a putut efectua din cauza inundării caminului de apometru, operatorul are obligația ca pana la data limita de emiterie a facturii sa:

- a) goleasca căminul de apa;
- b) citească contorul de apa;
- c) sa remedieze defectiunea care a făcut posibila inundarea caminului;
- d) sa emita factura pe baza citirii efectuate;

3. în cazul în care operațiile prevăzute la pct. 2 conduc, din motive justificate, la emiteria facturii după data de 15 a lunii, se admite emiteria acesteia pe baza unui index estimat, fapt ce va fi obligatoriu menționat în factura, regularizarea efectuandu-se în factura următoare.

7.24. Sa efectueze analiza calitativa a apei furnizate. Analiza apei potabile se efectueaza conform Legii nr 458/2002 si Legii nr 311/ 2004, iar a apelor uzate conform NTPA 002/2005.

7.25. Să limiteze sau să întrerupă furnizarea serviciului de alimentare cu apă, dar nu mai mult de 24 de ore, în următoarele condiții:

- a) când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;
- b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul de alimentare cu apă;
- c) pentru executarea unor manevre și lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi;

7.26. Să stabilească lucrări de revizii, reparații și de întreținere planificate la rețelele și la instalațiile de distribuție/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, realizarea lucrărilor se va programa astfel încât perioada și numărul de utilizatori afectați să fie cât mai mici.

## **CAP. IV**

### **Drepturile și obligațiile utilizatorului**

#### **ART. 8**

Utilizatorul are următoarele drepturi:

8.1. sa utilizeze liber și nediscriminatoriu serviciul public de alimentare cu apa și de canalizare în condițiile prevăzute în contract;

8.2. sa conteste facturile când constata diferențe între consumul facturat și cel realizat in termen de 10 zile de la primirea facturii. In caz contrar, factura se considera acceptata la plata în mod tacit;

8.3. sa beneficieze de reducerea valorii facturii, prin acordarea de bonificatii în valoare de 30%/luna din valoarea facturii curente, în următoarele situații:

- a) nefurnizarea apei conform prevederilor art. 7 pct. 7.4;

- b) neanuntarea intreruperilor, conform prevederilor art. 7 pct. 7.8, sau depășirea limitelor de timp comunicate;
- 8.4. sa primească răspuns, în termen de maximum 30 de zile calendaristice, la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor obligații contractuale;
- 8.5. sa racordeze în condițiile legii și cu acordul scris al operatorului alți consumatori pentru alimentarea acestora cu apa;
- 8.6. sa solicite operatorului remedierea defectiunilor și a deranjamentelor survenite la instalațiile de distribuție sau la bransament;
- 8.7. sa solicite în scris verificarea contoarelor instalate pe bransamentul propriu, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, în condițiile art. 7 pct. 7.12.
- 8.8. sa solicite și sa primească, în condițiile legii, despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate lor de către operator prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate sau prin furnizarea/prestarea unor servicii inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin contract sau prin norme tehnice în vigoare;
- 8.9. sa sesizeze autorităților administrației publice locale competente orice deficiența constatată în furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare și sa facă propuneri vizând înlăturarea acesteia, îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciilor;
- 8.10. sa renunțe, în condițiile legii, la serviciile contractate;
- 8.11. sa primească și sa utilizeze informații privind serviciile de utilități publice care îl vizează;
- 8.12. sa se adreseze, individual sau colectiv, autorităților administrației publice locale sau centrale ori instanțelor judecătorești, în vederea prevenirii sau reparării unui prejudiciu direct sau indirect.

## **ART. 9**

Utilizatorul are următoarele obligații:

- 9.1. sa respecte normele de exploatare și funcționare a sistemelor de alimentare cu apa și de canalizare prevăzute de legislația în vigoare;
- 9.2. sa accepte limitarea cantitativă sau întreruperea temporară a furnizării/prestării serviciului pentru execuția unor lucrări prevăzute în programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare;
- 9.3. sa respecte în punctul de descărcare în rețeaua de canalizare condițiile de calitate a apelor, potrivit normelor și normativelor în vigoare;
- 9.4. în cazul în care căminul de bransament și/sau contorul de apa se afla pe proprietatea utilizatorului, acesta va asigura integritatea sistemelor de măsurare, va asigura accesul operatorului la contor pentru efectuarea citirilor, verificărilor, precum și pentru operațiile de întreținere și de intervenții;
- 9.5. sa nu execute manevre la robinetul/vana de concesiune. Izolarea instalației interioare se va face prin manevrarea robinetului/vanei de după contor;
- 9.6. sa nu folosească în instalația interioară pompe cu aspirație din rețeaua publica, direct sau prin bransamentul de apa;
- 9.7. sa ia măsuri pentru prevenirea inundării subsolurilor, prin montarea de clapete de reținere sau vane pe coloanele de scurgere din subsol;
- 9.8. sa aducă la cunostinta operatorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor sale de identificare, a datelor cuprinse în anexa nr. 2 la contract și a datelor de identificare a imobilului la care sunt prestate serviciile contractate, precum și a adresei la care operatorul urmează sa trimită facturile;
- 9.9. sa asigure pentru apele uzate și meteorice condițiile de descărcare prevăzute de operator în avizul de bransare/racordare;
- 9.10. sa asigure integritatea, întreținerea și repararea instalațiilor interioare de apa și de canalizare;
- 9.11. sa solicite rezilierea contractului și încetarea furnizării serviciului în termen de 15 zile de la înstrăinarea imobilului;
- 9.12. sa nu construiască sau sa amplaseze obiective în zona de protecție sau care nu respecta distanțele de siguranță fata de construcțiile și instalațiile operatorului aferente activității de distribuție, iar pe cele construite sau amplasate ilegal sa le desființeze;
- 9.13. sa nu modifice instalațiile de utilizare interioare aferente unui condominiu si/sau sa nu branseze un nou imobil decât cu acordul operatorului.
- 9.14. Sa achite contravaloarea lucrarilor (serviciilor) de decolmatare a rețelei de canalizare aferente racordului numai daca se dovedeste ca este din vina sa.

9.15. Sa aiba asigurata o rezerva minima de apa pentru situatii de urgenta.

9.16. In cazul poluarii accidentale a retelei de canalizare sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea retelei de canalizare, utilizatorul este obligat sa anunte imediat operatorul retelei de canalizare a Municipiului Bucuresti , respectiv Vital Blueaqua S.R.L. , e-mail :office@vitalblueaqua.ro, tel. 021.361.43.91, si sa ia masuri de retinere si neutralizare a poluantului.

9.17. Exploatarea in conditiile de mentinere a eficientei proiectate a retelei interioare de canalizare, inclusiv a constructiilor si instalatiilor de preepurare , revine utilizatorului. Vidanjarea retelei de canalizare interioare , a instalatiilor de preepurare a bazinelor de retentie, se executa cu societatii autorizate potrivit prevederilor legale in vigoare si care detin Permis de Descarcare , emis de societatea Vital Blueaqua S.R.L., in cazul in care apele uzate vidanjate se evacueaza in rețeaua de canalizare a Orasului Popesti Leordeni.

9.18. In cazul colmatarii retelei de canalizare orasenesti datorita evacuarilor provenite din activitatile desfasurate pe platforma utilizatorului, contravaloarea operatiunilor prestate in vederea decolmatarii si refacerii tronsoanelor de canalizare afectate se suporta de catre utilizator.

9.19. Gestionarea deseurilor provenite din intretinerea si exploatarea retelei de canalizare, a instalatiilor de preepurare si a bazinelor de retentie, se realizeaza conform prevederilor Legii privind regimul deseurilor nr.211/2011, republicata in 2014, cu modificarile si completarile ulterioare.

9.20. Utilizatorul are obligatia sa solicite la societatea Vital Blueaqua S.R.L. reînnoirea sau revizuirea Acordului de Preluare cu 30 de zile inainte de expirarea valabilitatii sau ori de cate ori intervin modificari ale domeniului de activitate, tehnologiilor de fabricatie si / sau a datelor care au stat la baza emiterii prezentului Acord de Preluare.

## **CAP. V**

### **Stabilirea cantității de apa furnizată și a celei evacuate în rețeaua de canalizare**

#### **ART. 10**

(1) Data citirii contorului se mentioneaza pe factura.

#### **ART. 11**

Stabilirea cantității de apa furnizată și a celei evacuate în rețeaua publica de canalizare se va face astfel:

1. Cantitatea de apa furnizată se stabilește, astfel:

- a) pe baza înregistrărilor contorului de apa montat în căminul de bransament;
- b) în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apa în sistem pausal, astfel cum sunt stabilite conform Normativului-cadru din 23.12.1993 privind contorizarea apei si a energiei termice la populatie, institutii publice si agenti economici.
- c) in cazul functionarii defectuoase a apometrului, calcularea consumului se face pe baza mediei consumului pe ultimele 6 luni, iar, daca nu exista consum, pe baza normelor legale in vigoare

2. Cantitatea de apa preluată în rețeaua publica de canalizare se stabilește, astfel:

- a) Cantitatea de apa uzata evacuată este egala cu cantitatea de apa consumata.
- b) Stabilirea cantității de apa meteorica preluată în rețeaua de canalizare se determina prin înmulțirea cantității specifice de apa meteorica comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafețele totale ale incintelor construite și neconstruite, declarate de fiecare utilizator, și cu coeficienții de scurgere recomandați de SR 1846-1:2006

#### **ART. 12**

(1) În cazul defectării contorului de bransament din vina dovedită a utilizatorului cantitatea facturată va fi determinata în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apa în sistem pausal, astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare, la care se adauga, separat, cheltuielile justificate aferente înlocuirii acestuia.

(2) La schimbarea contorului în vederea reparării sau verificării metrologice periodice, operatorul are obligația de a anunta titularii contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare despre operațiunea respectiva, cu cel puțin 24 de ore înainte de ora la care este programata acțiunea și vor completa un document în care sunt trecute cel puțin:

- a) datele de identificare ale operatorului;

- b) datele de identificare ale utilizatorului;
- c) datele de identificare ale contorului existent;
- d) datele de identificare ale sigiliului existent;
- e) datele de identificare ale contorului ce se monteaza;
- f) seria sigiliului cu serie unica de identificare;
- g) datele de identificare a persoanei care a realizat înlocuirea.

## **CAP. VI**

### **Tarife, facturare și modalități de plata**

#### **ART. 13**

- (1) Operatorii serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare vor practica prețurile și tarifele aprobate potrivit prevederilor legale în vigoare, consemnate în anexa 4 la prezentul contract.
- (2) Modificarea prețurilor și tarifelor va fi adusă la cunostinta utilizatorului în scris, cu minimum 15 zile înaintea începerii perioadei de facturare la noul preț.

#### **ART. 14**

- (1) Facturarea se face lunar, în baza prețurilor și tarifelor aprobate și a cantităților efective determinate sau estimate potrivit prevederilor contractuale.
- (2) În cazul facturării unor cantități estimate, regularizarea consumului se realizează la 3 (trei) luni.
- (3) Factura va cuprinde elementele de identificare ale fiecărui punct de consum, cantitățile facturate, prețul/tarifal aplicat, inclusiv baza legală, cantitatea de apa ce ar reveni în sistem pausal operatorilor economici cuprinși în anexa nr. 2, cantitatea de apa uzata și pluviala.

#### **ART. 15**

- (1) Factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare se emite cel mai târziu pana la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată. Utilizatorii sunt obligați sa achite facturile reprezentând contravaloarea serviciului de care au beneficiat, în termenul de scadenta de 15 zile de la data emiterii facturilor; data emiterii facturii și termenul de scadenta se înscriu pe factura.
- (2) Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadentei 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 scadentei;
  - c) valoarea totală a penalitatilor nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului.
- (3) Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare și avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora și la plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate.

#### **ART. 16**

Facturile și documentele de plata se transmit de operator la adresa **Str..... nr..... casa ..., Oraș Popesti-Leordeni, Județul Ilfov.**

#### **ART. 17**

Utilizatorul poate efectua plata serviciilor prestate prin următoarele modalități:

- a) în numerar, la casieria operatorului;
- b) cu fila CEC;
- c) cu ordin de plata;
- d) prin internet;
- e) alte instrumente de plata convenite de părți.

#### **ART. 18**

(1) În cazul în care pe documentul de plata nu se menționează obiectul plății, se considera achitate facturile în ordine cronologică.

(2) În funcție de modalitatea de plata, aceasta se considera efectuată, după caz, la una dintre următoarele date:

- a) data certificării plății de către unitatea bancară a utilizatorului pentru ordinele de plata;
- b) data certificată de operator pentru filele cec sau celelalte instrumente de plata legale;
- c) data înscrisă pe chitanța emisă de casieria operatorului.

#### **ART. 19**

În cazul în care se constata ca utilizatorul la care anterior a fost sistata furnizarea apei potabile a beneficiat de furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare fără acordul operatorului, se va proceda la facturarea acestora începând cu data de la care exista dovada ca a beneficiat de serviciu.

### **CAP. VII**

#### **Răspunderea contractuală**

##### **ART. 20**

(1) Pentru neexecutarea în tot sau în parte a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract părțile răspund conform prevederilor legale.

(2) Părțile contractante pot include și daune-interese pentru neexecutarea totală sau parțială a contractului, sub forma daunelor moratorii sau compensatorii.

##### **ART. 21**

Refuzul total sau parțial al utilizatorului de a plăti o factura emisă de operator va fi comunicat acestuia prin adresa scrisă care va conține și motivul refuzului, în termen de 10 zile de la data primirii facturii. Reclamațiile ulterioare efectuării plății facturilor se conciliaza între părți în termen de 10 zile lucrătoare de la data formulării scrise a pretențiilor de către utilizator. În cazul în care, ca urmare a unor recalculari conciliate între părți, se reduce nivelul consumului facturat, nu se percepe penalități.

##### **ART. 22**

În cazul în care, ca urmare a unor recalculari ale consumurilor, se reduce nivelul consumului facturat, nu se vor incasa penalități.

##### **ART. 23**

Operatorul este obligat sa plătească despăgubiri în cazul deteriorării instalațiilor interioare aparținând utilizatorului sau imbolnavirii utilizatorilor colectivi sau individuali, în situația în care au apărut presiuni în punctul de delimitare mai mari decât cele admise de normele tehnice în vigoare sau calitatea apei nu corespunde condițiilor de potabilitate. Plata despăgubirilor se face în termen de maximum 30 de zile de la data producerii sau constatării deteriorării pe baza expertizei efectuate de un expert autorizat angajat de operator și agreat de utilizator. În cazul în care în urma expertizei se constata ca operatorul nu este în culpa, plata expertizei va fi suportată de utilizator.

##### **ART. 24**

Pentru nerespectarea de către operator a prevederilor art. 7 pct. 7.4 și 7.6 utilizatorul beneficiază de o reducere a valorii facturii în concordanta cu gradul de neasigurare a serviciului și durata cat acesta nu a putut fi asigurat. Criteriile de stabilire a cuantumului reducerii vor fi aprobate de autoritățile administrației publice locale.

##### **ART. 25**

În cazul nerespectării prevederilor art. 7 pct. 7.9, 7.10, 7.11 și 7.12, operatorul va fi obligat la plata de despăgubiri care sa acopere prejudiciul creat.

##### **ART. 26**

(1) În cazul apariției unor situații de forta majoră partea care o invoca este exonerată de răspundere în condițiile legii.

(2) Partea care invoca forta majoră este obligată sa notifice celeilalte părți, în termenul de 48 de ore, despre producerea evenimentului, apreciind perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorităților competente de la locul producerii evenimentului, și sa ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

## **CAP. VIII**

### **Litigii**

#### **ART. 27**

Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia sa fie rezolvate pe cale amiabila de reprezentanții lor.

#### **ART. 28**

În cazul în care nu este posibila rezolvarea litigiilor pe cale amiabila, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești romane competente.

## **CAP. IX**

### **Alte clauze**

#### **ART. 29**

Operatorul este exonerat de raspundere sau de plata unor despagubiri in cazuri exceptionale, independente de operator, cum ar fi: cataclisme naturale, debite de apa meteorice peste limitele normale si ce depasesc conditiile tehnice ale retelelor de canalizare de preluare acestor ape sau in cazul in care utilizatorul nu a montat clapeta de sens pe conducta de evacuare ape uzate asa dupa cum este stipulat in Legea nr. 51/2006.

#### **ART. 30**

Operatorul este exonerat de orice raspundere in cazul intreruperii cu energie electrica a electropompelor sau a grupurilor de pompe, intreruperi ce se datoreaza furnizorului de energie electrica.

#### **ART. 31**

Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare și avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora și la plata unor penalități și despagubiri pentru daunele provocate.

## **CAP. X**

### **Dispoziții finale**

#### **ART. 32**

**32.1.** Societatea Vital Blueaqua S.R.L. poate efectua controale prelevări de probe și analize de control în prezenta titularului la persoanele fizice/juridice racordate la rețeaua de canalizare interioară a utilizatorului pentru a verifica dacă apele evacuate la rețeaua de canalizare interioară au calitatea stabilită în normativele tehnice în vigoare.

**32.2.** În conformitate cu prevederile legii serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr.241/2006 republicată în 2015, cu modificările și completările ulterioare, în vederea evaluării conformității, se va permite reprezentanților societății Vital Blueaqua S.R.L. accesul pe amplasamentul utilizatorului. Utilizatorul are obligația punerii la dispoziție a tuturor documentelor care să ateste respectarea prevederilor stipulate în Acordul de Preluare.

**32.3.** Nerespectarea de către utilizator a condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemul public de canalizare, stabilite prin prezentul Acord de Preluare, conduce la anularea contractului și la plata unor penalități și despagubiri, în conformitate cu principiul poluatorul plătește potrivit legii.

**32.4.** Utilizatorul își însușește și asumă integral autenticitatea datelor înscrise în documentele care au stat la baza emiterii Acordului de Preluare, precum și a consecințelor legale care decurg din falsul în declarații și înscrisuri.



32.5. În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul contract părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare, ale Codului civil, Codului comercial și ale altor acte normative incidente.

**ART. 33**

Prezentul contract se poate modifica cu acordul părților, prin acte adiționale.

**ART. 34**

Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezentul contract.

**ART. 35**

Prezentul contract a fost încheiat în doua exemplare, câte unul pentru fiecare parte, și intra în vigoare la data de .....

**Operator:**  
**VITAL BLUEAQUA S.R.L.**

Director General,  
**Adrian PĂUN**

Ing. Tehnic,

Întocmit,

**Utilizator:**

..... S.R.L.

Administrator,  
.....

**ANEXA 1**

**DELIMITAREA instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare**

Denumire utilizatori: ..... S.R.L.

Adresa condominiului/spațiului la care se furnizează/prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare este **Popești-Leordeni, Str. .... nr. .... casa ....., Județ Ilfov.**

- A. Alimentarea cu apa se face din conducta de alimentare cu apă situată pe **Str. ....**
- B. Deversarea apelor uzate se va face in conducta colectoare amplasată pe **Str. ....**
- C. Punctul/punctele de delimitare este/sunt amplasat/amplasate conform schitei nr. 1 din anexă.
  - a. Vital Blueaqua SRL nu raspunde de conductele de alimentare cu apa si canalizare de pe drumul de servitute in caz de avarii, colmatarii, etc.
  - b. Orice avarie a conductelor de alimentare cu apa de pe drumul de servitute cade in sarcina proprietarilor pentru reparatii.
  - c. Vital Blueaqua SRL are montat la intrarea pe drumul de servitute vana de inchidere si apometrul general in vederea contorizarii consumului de apa de pe intregul drum de servitute .
  - d. Diferentele consumului de apa intre contoarul general si suma apometrelor de pe drumul de servitute se vor repartiza in mod egal tuturor celorlalti consumatori cu contracte incheiate.
- D. Caracteristicile contorului/contoarele de bransament sunt:

DENUMIRE COMERCIALA	APOMETRU	OBSERVATII
TIP		
SERIA		
DEBIT NOMINAL		
INDEX		
DATA CONTRACTULUI		
DN mm		
BULETIN DE CONFORMITATE		

Operator,

Utilizator,

## ANEXA 2

### SITUATIA PERSOANELOR SI A OPERATORILOR ECONOMICI

Nr. Crt.	Adresa punctului de consum	Numarul persoanelor alimentare cu apa calda produsa centralizat	Numarul persoanelor care isi prepara apa calda local	Numarul de niveluri
1.				
2.				

Nr. Crt.	Denumirea operatorului economic/Adresa punctului de consum	Activitatea desfasurata	Numarul Robinete/elevi/locuri/copii	Total mc/luna
1.				
2.				

Operator,

Utilizator,

## ANEXA 3

### CONDIȚII DE CALITATE ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ

Presiunea maxima a apei asigurata la robinetul de bransament este de 2,3 atm.

Debitul de apa minim asigurat este de 10 mc/h.

Gradul de asigurare în furnizare a alimentării cu apa este de 100 %/luna.

Gradul de asigurare în furnizare a serviciului de canalizare este de 100 %/luna.

Cantitatea de apa meteorica preluată la canalizare lunar se calculează cu relația  $Q_m = Q_{anm} * S_{mp} * Q$  unde  $Q_m$ =cantitatea preluata de canalizare,  $Q_{anm}$ =cantitatea meteo de precipitatii conform Autoritatii Nationale de Meteorologie,  $S_{mp}$ =suprafata de pe care se colecteaza apele meteo ..... mp,  $Q$ =coeficientul de scurgere conform SR 1846-1/2:2006/2007.

Legislația și normele tehnice aplicabile serviciului de alimentare cu apa și de canalizare pentru care se încheie contractul este:

Nr. Crt.	Indicativul si numarul actului normativ sau tehnic	Obiectul/domeniul reglementat
1.	Legea nr. 51/2006	Privind serviciile comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare
2.	Legea nr. 241/2006	A serviciului de alimentare cu apa si canalizare, cu completarile si modificarile ulterioare

3.	Ordinul nr. 88/89/902007	Pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare
4.	Legea nr.458/2002	Legea privind calitatea apei potabile
5.	Ordinul nr. 65/2007	Privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a preturilor/tarifelor
6.	H.G. nr. 472/2000	Privind unele masuri de protectie a calitatii resurselor de apa
7.	Legea 107/1996	Legea apelor
8.	Regulament	Regulamentul de organizare si functionare a serviciilor de alimentare cu apa potabila si canalizare din orasul Popesti-Leordeni.

1) Legi, ordonanțe, ordonanțe de urgență, hotărâri ale Guvernului, ordine, normative, norme, standarde etc. Apele uzate acceptate la deversarea în rețelele publice a apelor uzate trebuie să îndeplinească următoarele condiții minime:

**NTPA 001/2002**

<b>Parametru</b>	<b>Unitatea de masura</b>	<b>Valoarea maxima admisa</b>
Temperatura	grade C	35
pH	Unitati pH	6,5-8,5
Materii in suspensie	mg/l	35,0
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) <sup>1)</sup>	mg O2/l	20,0 (25,0)
Consum chimic de oxigen – CCO-Cr <sup>1)</sup>	mg O2/l	70,0 (125,0)
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,0
Azot total (N total)	mg/l	10,0
Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	25,0
Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,0
Fosfor total (P total)	mg/l	1,0
Cianuri totale (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,1
Sulfuri si hidrogen sulfurat (S <sup>2-</sup> )	mg/l	0,5
Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	1,0
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	600
Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	mg/l	0,3
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20,0
Produse petroliere	mg/l	5,0
Detergenti sintetici	mg/l	0,5
Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	mg/l	0,2
Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> )	mg/l	0,2
Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	1,0
Crom hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	0,1
Cupru (Cu <sup>2+</sup> )	mg/l	0,1
Nichel (Ni <sup>2+</sup> )	mg/l	0,5
Zinc (Zn <sup>2+</sup> )	mg/l	0,5
Mangan total (Mn <sup>2+</sup> )	mg/l	1,0
Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,2
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	500,0
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	mg/l	5,0
Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000,0
Arsen (As)	mg/l	0,1
Aluminiu (Al <sup>3+</sup> )	mg/l	5,0
Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	300,0
Fe total (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	mg/l	5,0
Mercur (Hg <sup>2+</sup> )	mg/l	0,05
Argint (Ag <sup>+</sup> )	mg/l	0,1
Molibden (Mo <sup>2+</sup> )	mg/l	0,1
Seleniu (Se <sup>2+</sup> )	mg/l	0,1
Magneziu (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	100,0

Cobalt (Co <sup>2+</sup> )	mg/l	1,0
----------------------------	------	-----

### NTPA 002/2002

1. Conditii privind respectarea calitatii apelor uzate evacuate in canalizarea Orasului Popesti-Leordeni.

2. Masuri si actiuni de indeplinit:

a. Realizarea de instalatii de epurare finale proprii si dotarea cu instalatii de preepurare locale a persoanelor fizice/juridice racordate la reseaua de canalizare a societatii Vital Blueaqua S.R.L.

b. Implementarea Planului de monitorizare in vederea imbunatatirii calitatii apei uzate evacuate.

c. Respectarea prevederilor Legii nr.241/2006 republicata in anul 2015, Cap. 1 Art.4, -(8):

„Se interzice orice legatura sau interconectare intre sistemele de alimentare cu apa potabila si sistemele de alimentare cu apa industriala”

3. Conditii calitative ale apelor evacuate

(potrivit H.G.R. nr.188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare)

Indicatorul de calitate	Sectiuni de control	Unitatea de masura	Valori maxime admise
Temperatura	R 1	grade C	40
pH		Unitati pH	6,5-8,5
Materii in suspensie		mg/dm <sup>3</sup>	350
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)		mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>
Consum chimic de oxigen – CCO-Cr		mg/dm <sup>3</sup>	500
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		mg/dm <sup>3</sup>	30
Fosfor total (P)		mg/dm <sup>3</sup>	5
Cianuri totale (CN)		mg/dm <sup>3</sup>	1
Sulfuri si hidrogen sulfurat (S <sup>2-</sup> )		mg/l	1,0
Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )		mg/l	2
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		mg/l	600
Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)		mg/dm <sup>3</sup>	30
Substante extractibile cu solventi organici		mg/dm <sup>3</sup>	30
Detergenti sintetici		mg/dm <sup>3</sup>	25
Plumb (Pb <sup>2+</sup> )		mg/dm <sup>3</sup>	0,5
Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> )		mg/l	0,3
Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )		mg/dm <sup>3</sup>	1,5
Crom hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )		mg/l	0,2
Cupru (Cu <sup>2+</sup> )		mg/dm <sup>3</sup>	0,2
Nichel (Ni <sup>2+</sup> )		mg/dm <sup>3</sup>	1,0
Zinc (Zn <sup>2+</sup> )		mg/dm <sup>3</sup>	1,0
Mangan total (Mn <sup>2+</sup> )		mg/l	2,0
Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )		mg/dm <sup>3</sup>	0,5
Cloruri		mg/dm <sup>3</sup>	500
DHP		µg/dm <sup>3</sup>	1.3
Bacterii coliforme totale			5000/100ml
Bacterii coliforme fecale			2000/100ml
Streptococi fecali			1000/100ml
Salmonella			Absent in 5000 ml

4. Monitorizarea calitatii apelor evacuate in canalizarea publica pe perioada de valabilitate a prezentului Acord sau pana la obtinerea unui nou acord de preluare .

4.1. Program de recoltare/tipul probei R1- lunar/momentana.

Responsabilitate prelevarii probelor de apa uzata pentru fiecare sectiune de control revine Laboratorului acreditat care asigura efectuarea analizelor de apa uzata, din partea beneficiarului.

### DEVERSARI INTERZISE LA CANALIZARE

Oricare ar fi natura apelor deversate,este interzis sa se deverseze in retea:

- Ape cu o temperature mai mare de 50 grade Celsius
- Continutul foselor septice
- Gunoiul menajer(chiar procesat prin maruntire)
- Uleiurile uzate si produsele inflamabile
- Grasimile si produsele din hidrocarburi,in special cele provenind din intreprinderi care nu sunt dotate cu instalatii de pre-epurare(decantare,separare)adecvate;
- Lichidele corozive,acizii,compusii ciclici hidroxil si derivatii lor
- Substantele toxice in concentratii ce depasesc normele legale,substantele radioactive si agentii patogeni microbieni,vitali sau parazitari
- In general,orice corpuri solide sau nu,susceptibile de a dauna fie bunei stari sau bunei functionari a retelei de canalizare si eventual a instalatiilor de epurare, fie personalului de exploatare a instalatiilor de evacuare si epurare.

Operatorul are dreptul sa efectueze la oricare utilizator al serviciului si in orice moment,orice prelevare de probe de control pe care o considera utila pentru buna functionare a retelei.

#### ANEXA 4

#### PREȚURI ȘI TARIFE

**1 mc apă potabilă = 3,48 lei/mc fără TVA**

**1 mc apă uzată evacuată = 1,09 lei/mc fără TVA, la care se adaugă tariful S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A. și 0,05 lei/mc taxa municipalitate.**

**Calculul apelor pluviale (meteorice) se va efectua conform art. 11 pct. 2 lit. b.**

Pentru punctul de consum din **Orașul Popești-Leordeni, Str..... nr.... casa .....**, Județul Ilfov se vor presta servicii de **ALIMENTARE CU APĂ și CANALIZARE.**

**Operator,**

**Utilizator,**

**VITAL BLUEAQUA SRL**

**Adresa corespondenta: Str. Garian Alexandru nr.6**

**Oras Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov**

Tel. 021 361 43 91

e-mail: [office@vitalblueaqua.ro](mailto:office@vitalblueaqua.ro)

**TEL:**  
**APA+CANAL**  
**Cod abonat: CIFPOP.**

**ACT ADITIONAL NR. 1 DIN DATA DE \_\_/\_\_/2018 la**

**Contractul**

**de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare**

Nr. \_\_\_\_\_ din data de \_\_/\_\_/\_\_\_\_\_

**V. PARTI**

**5.1. VITAL BLUEAQUA SRL**, cu sediul in Oras Magurele, Localitatea Varteju, Str. Chirca nr. 78, judetul Ilfov, C.I.F. RO11185524, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J23/3048/22.11.2010, cod IBAN: RO 80BRDE 445 SV01703814450 deschis la BRD Sucursala Triumf, Bucuresti, avand adresa de corespondenta in Orasul Popesti-Leordeni, str. Garian Alexandru nr. 6, judetul Ilfov, reprezentata de catre dl. ing. Adrian Paun, in calitate de Director General, in calitate de Operator, pe de o parte,

si

**5.2.** ..... cu sediul in Oras Popesti-Leordeni, Str. .... nr ....., Judet Ilfov, Cod de identificare fiscala (C.I.F.) ....., contul nr. ...., deschis la ....., reprezentata de Dl./Dna ....., avand calitatea de Presedinte, in calitate de Utilizator, pe de alta parte,

au convenit sa incheie prezentul Act aditional la Contractul de prestari servicii de alimentare cu apa și de canalizare nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_, CIFPOP \_\_\_\_\_, cu respectarea urmatoarelor clauze si conditii:

**VI. PREAMBUL**

**6.1.** Avand in vedere faptul ca, in urma controlului efectuat de catre reprezentantii Operatorului la data de .../.../2018 la adresa din ....., s-a constatat ca Utilizatorul, impreuna cu alte persoane, este bransat la reseaua publica de alimentare cu apa si /sau canalizare in mod nelegal, fara respectarea dispozitiilor legale relevante si fara acordul Operatorului;

**6.2.** Faptul ca, Utilizatorul nu a prezentat avizul tehnic, planul retelei de conducte, nici garantii de buna executie din punct de vedere al materialelor folosite, precum si, nici procesul-verbal de punere in functiune a instalatiilor date in folosinta sa – inscrisuri necesare in vederea intocmirii documentatiei pentru emiterea acordului de perfectare a Contractului de furnizare / prestare;

**6.3.** Faptul ca, Utilizatorul solicita Operatorului continuarea furnizarii / prestarii serviciului public mentionat, in conditiile actuale, asumandu-si eventualele deranjamente si nu doreste emiterea Avizului definitiv de catre Operator;

**6.4.** Faptul ca, Operatorul accepta furnizarea / prestarea serviciilor publice, in conditiile actuale, in scopul neprejudicierii persoanelor implicate;

- 6.5. Precum si dispozitiile Ordinului nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, emis de catre Presedintele A.N.R.S.C, in speta art. 108 alin. 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”;*

## VII. OBIECT

- 7.1. Facturarea se va realiza de catre Operator in concordanta cu indexul apometrului general (pozat la limita dreptului de proprietate, intre rețeaua publica si rețeaua privata – pozata pe drumul de servitute), indexul apometrului fiecarui bloc, precum si cu respectarea conventiilor dintre utilizatori, utilizand urmatoarea formula:

**Total factura per bloc** =  $Tab + (Dt / Nb)$ , unde,

$$Dt = Tag - S Tab$$

Tag reprezinta – Total apometru general;

Tab reprezinta – Total apometru bloc;

Dt reprezinta – Diferenta dintre Total apometru general si Suma Totalelor apometrelor bloc;

Nb reprezinta – Numarul de blocuri / apometre de bloc.

- 7.2. In cazul in care intre toate blocurile s-a incheiat un Acord cu privire la suportarea diferentelor intre Tag si suma Tab-urilor (pierderile pe rețeaua privata), in alt mod decat egal (conform prezentei), Operatorul va tine cont de Acordul mentionat, Atasat prezentului Act Aditional.

- 7.3. Partile stabilesc de comun acord ca Operatorul nu va fi tinut responsabil cu privire la urmatoarele elemente, situate in interiorul proprietatii private, respectiv in caminul de bransament/racord:

- i) de instalatia de distribuire a apei pe drumul de servitute, inclusiv caminele de vizitare ale apometrelor pentru fiecare bloc in parte;
- j) de bransamentul de apa/racordul de canalizare;
- k) de rețeaua de canalizare interna, pozata pe drumul de servitute;
- l) de evacuarea apei patruse in curti, case, subsoluri;
- m) de exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor individuale instalate la bransamentul fiecarui utilizator;
- n) de contoarele instalate la bransamentul fiecarui utilizator, defecte sau suspecte de inregistrari eronate;
- o) de caminele de vizitare ale blocului pe care il deservesc;
- p) conductele de canalizare ape uzate menajere si pluviale, instalate in acelasi camin de vizitare cu conducta de alimentare a apei potabile.

- 7.4. Partile stabilesc de comun acord ca Operatorul nu va fi tinut responsabil, de asemenea, cu privire la urmatoarele aspecte:



- e) Asigurarea presiunii minime a apei in ceea ce priveste situatia Utilizatorului celui mai dezavantajat;
- f) Eventualele prejudicii izvorate din refularea retelei de canalizare;
- g) Calitatea apei, atat in cazul in care se utilizeaza sursa proprie;
- h) Calitatea apei dupa punctul de delimitare dintre domeniul public si cel privat.

7.5. Verificarea, intretinerea si reparatiile elementelor mentionate in articolul precedent sunt in sarcina Utilizatorului.

7.6. La data de \_\_\_/\_\_\_/2018, indexul apometrului general, ce va fi luat in calcul la emiterea facturii, are urmatoarele coordonate:

- e) Index: ..... m<sup>3</sup>;
- f) Tip: .....;
- g) Serie apometru: .....;
- h) Serie sigiliu: .....

## VIII. DISPOZITII FINALE

8.1. Prezentul Act aditional a fost intocmit in 2 (doua) exemplare, cate unul pentru fiecare parte, astazi, \_\_\_/\_\_\_/2018.

**Operator:**

**Utilizator:**

**VITAL BLUEAQUA S.R.L.**

.....

Director General,  
**Adrian PĂUN**

Administrator,  
.....

Ing. Tehnic,  
**George NICA**

Întocmit,  
**Mihaela Olaru**

**Anexa nr. 10**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

**1. PROCEDURA INTERNA DE BRANSARE SI /SAU RACORDARE LA SISTEMELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE ALE ORASULUI POPESTI-LEORDENI**

**Decizie interna**

Nr. \_\_\_\_ din data de \_\_\_\_\_

Subscrisa VITAL BLUEAQUA S.R.L, persoana juridica de drept privat roman, cu sediul social in Oras Magurele, Jud. Ilfov, inregistrata in Registrul Comertului sub nr. J23/3048/22.11.2010, avand CUI/CIF:11185524, in calitate de concesionar al retelelor de alimentare cu apa si de canalizare ale Orasului Popesti-Leordeni, conform contract de concesiune nr. 8362 din data de 22.07.1999 , decide prin Director General Adrian Paun adoptarea” Procedurii interne de bransare/racordare la sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare ale Orasului Popesti-Leordeni din data de 22.08.2017” dupa cum urmeaza:

**PROCEDURA INTERNA DE BRANSARE SI /SAU RACORDARE LA SISTEMELE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE ALE ORASULUI POPESTI-LEORDENI- 22.08.2017**

1. Se depune cererea de bransare/racordare impreuna cu documentatia necesara; nu se primesc dosare cu documentatia incompleta. In acest sens, in vederea verificarii documentatiei “Registratura” trimite dosarul catre “Departamentul Avize” pentru verificare. Inregistrarea dosarului se face numai cu acordul “Departament avize” – cu viza acestuia.
2. deplasare in teren in vederea evaluarii situatiei din teren; constatările in teren se vor consemna in “Fisa tehnica de evaluare a bransamentului/racordului”.

in cazul cand exista bransament /racord se specifica in “Fisa tehnica de evaluare a bransamentului/racordului” si noteaza remedierice ce trebuie efectuate si termenul in vederea efectuării de catre beneficiar. Se semneaza de catre beneficiar. Se inmaneaza o copie beneficiarului.	in cazul in care nu exista bransament/racord se da solutia tehnica cu masuratori exacte (lungime de la retea publica bransament/ racord de, distantele fata de una limita de proprietate stanga dreapta adancime racord, lista de necesar de materiale. Toate acestea se noteaza/schiteaza in “Fisa tehnica de evaluare a bransamentului/racordului”
Se factureaza eventualele consumuri,	Se intocmeste avizul tehnic definitiv de bransare/racordare in

<p>sau la pausal pe ultimul an si taxa de debransare pentru fiecare bransament si racord in parte Se inchide bransamentul/racordul si se stabilesc masurile ce trebuiesc luate pentru intrarea in legalitate printr-o informare scrisa trimisa catre beneficiar cu termen de conformare (stabilit in functie de situatie dar nu mai putin de 15 zile si nu mai mult de 90 zile) cu confirmare de primire</p>	<p>conformitate cu avizul de principiu emis anterior (pe baza proiectului tehnic faza PTh) In cazul in care nu a fost emis un aviz de principiu se elibereaza si se factureaza conform taxelor aprobate. Se intocmeste memoriul tehnic pentru depunere obtinere Autorizatie de construire si devizul estimativ. Se factureaza avizul si memoriul in momentul prezentarii beneficiarului pentru ridicare avize Se inmaneaza avizul si memoriul dupa achitarea facturilor sus mentionate</p>
<p>dupa intrunirea conditiilor de intrare in legalitate se intocmeste contra cost memoriul tehnic in vederea autorizatiei de consruire-intrare in legalitate</p>	<p>Se consiliaza beneficiarul cu privire la pasii ce trebuiesc urmati pentru obtinerea autorizatiei de construire. Se face deviz in vederea facturarii consilierii Se factureaza serviciul prestat</p>
<p>la prezentarea autorizatiei de construire bransament/racord de catre beneficiar se percepe taxa de rebransare pentru fiecare bransament si racord in parte, se deschide racordul/bransamentul se sigileaza .</p>	<p>La prezentarea de catre beneficiar a autorizatiei de construire de bransament/racord se intocmeste devizul si contractul de prestari servicii executie bransament si/sau racord. Se achita de catre beneficiar pe baza facturii un minim de 50% din valoarea lucrarii. PV punere in functiune bransament si/sau racord. Atentie! In deviz se trece printre altele si "obtinerea acordului de lucru" –</p>
<p>se intocmeste contractul de furnizare</p>	<p>2lei*lungime traseu bransament si racord * nr de zile</p>
<p>=inchidere procedura</p>	

3. se programeaza lucrarea on termen de 30 zile de la data achitarii avansului
4. se obtine pe baza autorizatiei de construire acordul de lucru de la Primaria Orasului Popesti-Leordeni
5. la inceperea lucrarii inginerul delegat pt supravegherea lucrarii intocmeste comanda catre magazie (se da un numar intern de comanda in registrul comenzi interne in care se specifica adresa, beneficiarul si necesarul de materiale).
6. pe baza comenzii intocmite de inginer se merge la magazie si se procura materialele necesare efectuarii lucrarii. pe bonul de consum de la magazie se trec datele din comanda, iar in cazul aparatelor de masura si seria si diametrul acestuia
7. se efectueaza lucrarea
8. Se achita de catre beneficiar, in baza facturii emise, restul conform situatiei de lucrari
9. se intocmeste procesul verbal de termiere a lucrarilor care se semneaza de catre beneficiar
10. se intocmeste contractul de prestari servicii si se semneaza de catre departamentele vizate, fiecare in parte, avand obligatia de a constata si demara rectificari la eventuale erori de procedura.
11. se achita taxa de contract si alte eventuale taxe rezultate in urma procedurii de bransare/racordare
12. Se semneaza contractul de catre beneficiar, se trece in programul de facturare
13. Se arhiveaza contractul
14. inchidere procedura

\*Nota: La procedura interna se pot adauga alte puncte in functie de complexitatea situatiei.

Prezenta decizie interna a fost adusa la cunostiinta urmatoarelor persoane, lista ramanand deschisa pana la adoptarea unei alte proceduri cu acelasi subiect:

Nr. ctr	Nume Prenume	Funcctie/Departament	Data	Semnatura
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				

**Orice actiune contrara prezentei decizii va fi considerata abatere disciplinara, conform art. 247 din Codul muncii, iar persoanele responsabile vor fi sanctionate cu 5 % din salariu.**

**Anexa nr. 11**  
**la Regulamentul Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**  
**al Orașului Popești Leordeni, Județ Ilfov**

**PROCEDURA DE BRANSARE/RACORDARE (cu forme legale) LA SISTEMELE**  
**PUBLICHE DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE**

1. Se depune de către solicitant, cererea de bransare/racordare la sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare însoțită de următoarele documente:

- Cerere tip;
- Copie B.I./C.I.;
- În cazul persoanelor juridice, copie CUI/CIF, certificat constatator emis la zi de către Registrul Comerțului, împreună cu copie CI Administrator/C.I. persoana împuternicită, împreună cu împuternicire pentru acesta;
- Copie act de proprietate sau contract de închiriere/contract de comodat, inclusiv declarația proprietarului și copie B.I./C.I. proprietar și acte de proprietate;
- Copie certificat de urbanism imobil;
- Copie autorizație de construire imobil;
- Extras de carte funciara;
- Plan de situație (scara 1:2000);
- Plan de încadrare în zonă (scara 1:500);
- Numarul poștal al imobilului, dacă este cazul;
- Declarația proprietarului/chiriașului/comodatarului din care să rezulte numărul de persoane care locuiesc la adresa pentru care se face solicitarea (canalizare);
- Declarația proprietarului/chiriașului/comodatarului din care să rezulte suprafața de pe care se colectează ape pluviale (canalizare);
- Scheme de montaj ale conductelor de apă și de canalizare;
- Planul rețelelor din incintă;
- Breviar de calcul instalației sanitare în care să fie specificat debitul necesar alimentării consumatorului cel mai dezavantajat (proiect faza D.T.A.C). Se admite în cazuri excepționale numai pentru clădiri cu regim de înălțime nu mai mare de P+1E depunerea unei declarații cu numărul de obiecte sanitare și înălțimea clădirii pe baza cartei Vital Blueaqua S.R.L. va întocmi în breviar de calcul (contra cost) pentru stabilirea debitului și presiunii necesare alimentării consumatorului cel mai dezavantajat.

**Nota: NU SE PRIMESC DOSARE FARA DOCUMENTATIE COMPLETA**

2. În cazul în care documentația depusă de către solicitant este completă și aprobată de către Departamentul Avize al Vital Blueaqua S.R.L., cererea de bransare/racordare la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, va fi înregistrată;
3. O echipă a Vital Blueaqua S.R.L. se va deplasa în teren pentru vizualizarea locației/amplasamentului și va întocmi o fișă de evaluare. În baza fișei de evaluare, se va emite avizul de bransare/racordare de principiu favorabil sau negativ (contra cost). În cazul în care avizul de principiu este negativ, cererea de bransare/racordare nu poate fi soluționată, iar dosarul depus împreună cu aceasta se returnează solicitantului;
4. Dacă avizul de bransare/racordare de principiu este favorabil, în baza acestuia proiectantul instalațiilor sanitare ale imobilului va întocmi proiectul tehnic de instalații sanitare interioare (inclusiv

planul retelelor exterioare din incinta proprietatii, care va fi prezentat in original la Vital Blueaqua S.R.L. pentru aprobare (contra cost). Proiectul tehnic va contine memoriu tehnic al instalatiilor sanitare interioare cat si exterioare din incinta proprietatii, scheme de montaj ale conductelor de apa și de canalizare, breviar de calcul al instalatiilor sanitare in care sa fie specificate debitul si presiunea necesare alimentarii consumatorului cel mai dezavantajat, calculul si schema statiei de pompare (gospodarie apa cu grup de pompare si rezervor tampon) in cazul in care presiunea de regim a retelei nu este suficienta pentru acoperirea necesarului de debit si presiune. Proiectul va contine totodata si masuri de intretinere si reparatii (program de intretinere si reparatii) in timpul exploatarei ce vor intra in sarcina de intretinere a beneficiarului. In cazuri exceptionale, se admite pentru cladiri cu regim de inaltime de maxim P+1E, depunerea unei declaratii din care sa reiasa numarul de obiecte sanitare precum si inaltimea cladirii/imobilului, in baza caruia Vital Blueaqua S.R.L. va intocmi in breviar de calcul (contra cost) pentru stabilirea debitului si presiunii necesare alimentarii consumatorului cel mai dezavantajat;

5. O echipa a Vital Blueaqua S.R.L. stabileste ulterior, impreuna cu solicitantul o data pentru vizualizare in teren si stabilirea solutiei tehnice definitive pentru eliberarea avizului tehnic de bransare/racordare definitiv (contra cost);
6. Solutia tehnica de bransare/racordare la sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare se va intocmi de catre Vital Blueaqua S.R.L. Proiectul tehnic poate fi intocmit de catre Vital Blueaqua SRL sau de catre o firma autorizata. Proiectul se va verifica MLPAT (se percep taxe pentru intocmirea proiectului de verificarea MLPAT). Proiectul tehnic va contine: memoriu tehnic privind descrierea solutiilor adoptate in cadrul proiectului pentru bransarea/racordarea la reseaua de alimentare cu apa și de canalizare, planuri si scheme de montaj, program de control al calitatii (faze determinante), dimensionarea bransamentului in functie de proiectul de instalatii sanitare intocmit prin grija beneficiarului. In cazul in care proiectul este intocmit de catre o firma autorizata, inainte de avizarea MLPAT acesta se va prezenta la Vital Blueaqua S.R.L. pentru aprobare.
7. Ulterior obtinerii avizului definitiv de bransare/racordare la retelele publice de alimentare cu apa si de canalizare, beneficiarul va depune la Primaria Orasului Popesti-Leordeni documentatia necesara emiterii certificatului de urbanism pentru construirea bransamentului si/sau a racordului;
8. Dupa obtinerea certificatului de urbanism, beneficiarul va depune toate diligentele necesare in vederea obtinerii avizelor solicitate prin certificatul de urbanism emis de catre Primaria Orasului Popesti-Leordeni. Ulterior emiterii certificatului de urbanism, se va depune cererea pentru emiterea autorizatiei de construire bransament/racord la sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare, cat si a altor documente solicitate de catre Primaria Orasului Popesti-Leordeni;
9. Dupa obtinerea autorizatiei de construire a noului bransament/racord, se va proceda la incheierea unui contract de prestari servicii (contract care poate fi incheiat atat cu Vital Blueaqua S.R.L. cat si cu o firma autorizata). Contractul de prestari servicii va include o clauza conform careia inceperea executiei lucrarilor de constructie se va realiza dupa emiterea Anuntului de Informare privind inceperea lucrarilor de executie bransament/racord de catre Inspectoratul de Stat in Constructii (ISC), cat si a programului de control al calitatii pe faze determinante (sau local la sediul Primariei orasului Popesti-Leordeni);
10. Copia autorizatiei de construire, Anuntul de incepere al lucrarilor de executie cat si programul de control al calitatii pe faze determinante avizate de catre ISC, vor fi depuse la punctul de lucru al Vital Blueaqua S.R.L.;
11. In baza contractului de executie lucrari antementionat cat si conform clauzelor acestuia se vor executa lucrarile de bransare/racordare la sistemele publice de alimentare cu apa si de canalizare cu mentiunea ca **BRANSARILE/RACORDARILE LA RETELELE PUBLICE SE VOR EFECTUA**

**CONTRA COST NUMAI DE CATRE REPREZENTANTII VITAL BLUEAQUA S.R.L.** Dupa efectuarea bransarii/racordarii si pozarea conductelor se vor efectua probe de presiune la rece si probe de etanseitate ale caror rezultate se vor consemna in procesele verbale de presiune la rece si de etanseitate. Inainte de realizarea umpluturilor cu pamant, se va intocmi un proces verbal de lucrari ascunse in care se va mentiona pozarea conductelor pe pat de nisip (10 cm) cat si astuparea cu nisip (10 cm) peste generatoarea superioara a acestora. **NU SE ADMITE POZAREA CONDUCTELOR FARA PAT DE NISIP.** Se vor acoperi conductele cu pamant (se va compacta pamantul in straturi succesive de maxim 20cm grosime) si se va aduce terenul la starea initiala.

12. La finalizarea lucrarilor de executier, se va intocmi procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor in prezenta beneficiarului, a unui reprezentant al Primariei Orasului Popesti-Leordeni, a unui reprezentant al Vital Blueaqua S.R.L si dupa caz, un reprezentant al ISC.
13. Bransamentul/racordul receptionat se va preda de catre beneficiar catre Primaria Orasului Popesti-Leordeni;
14. Primaria Orasului Popesti-Leordeni va preda catre Vital Blueaqua S.R.L., in baza contractului de concesiune, bransamentul/racordul;
15. Dupa indeplinirea de catre beneficiar a tuturor indatoririlor (eventuale taxe, restante din alte contracte) se va intocmi un proces verbal de punere in functiune (incheiat intre beneficiar si Vital Blueaqua S.R.L.)
16. In baza procesului verbal de punere in functiune se va intocmi contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare incheiat intre beneficiar si Vital Blueaqua S.R.L.

Ramânem la dispozitia dvs. pentru detaliile suplimentare pe care le considerati necesare la:

- Punct de lucru Vital Blueaqua S.R.L. din Jud. Ilfov, Oras Popesti-Leordeni str. Garian Alexandru nr. 6;
- Relatii cu clientii, program de luni pâna vineri intre orele 08:00 – 16:00;
- Telefon: 021.361.43.91, e-mail: [office@vitalblueaqua.ro](mailto:office@vitalblueaqua.ro)

Jud. Ilfov, Popești-Leordeni

**VITAL BLUEAQUA S.R.L**

*Intocmit,*

*ing. ....,*

*Aprobat,*  
*Director General*  
*Adrian Paun*



reduceri    stornari    majorari

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

## **CAIET DE SARCINI**

**serviciul de alimentare cu apa potabila si de canalizare  
Aria administrativ - teritoriala Oras Popesti-Leordeni**

## **CAPITOLUL I: Obiectul caietului de sarcini**

### **Art. 1**

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

### **Art. 2**

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentatie de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

### **Art. 3**

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatii **TRANSPORTUL APEI POTABILE, INMAGAZINAREA APEI, DISTRIBUTIA APEI POTABILE, COLECTAREA, TRANSPORTUL SI EVACUAREA APELOR UZATE DE LA UTILIZATORI LA STATIILE DE EPURARE** si constituie ansamblul cerintelor tehnice de baza.

### **Art. 4**

(1) Prezentul caiet de sarcini contine specificatiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificatiile tehnice se refera, de asemenea, la modul de executare a activitatilor, la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si la alte conditii ce deriva din actele normative si reglementarile in vigoare, in legatura cu desfasurarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizeaza reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizarii/prestarii serviciului/activitatii **TRANSPORTUL APEI POTABILE, INMAGAZINAREA APEI, DISTRIBUTIA APEI POTABILE, COLECTAREA, TRANSPORTUL SI EVACUAREA APELOR UZATE DE LA UTILIZATORI LA STATIILE DE EPURARE** si care sunt in vigoare.

### **Art. 5**

Serviciul public de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa asigure furnizarea/prestarea serviciului in regim de continuitate, asigurand  $Q = 61,00$  l/s,  $Q = 52,60$  m<sup>3</sup>/zi, 1.920.000 m<sup>3</sup>/an si presiunea de serviciu minima 23 mCA pentru toti utilizatorii din aria de prestare.

### **Art. 6**

Operatorul se angajeaza sa contracteze si sa mentina urmatoarele tipuri de asigurari:

- a) asigurare impotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apa si de canalizare;
- b) asigurare de raspundere civila (inclusiv obligatiile generale fata de terti in caz de deces, vatamari corporale sau pierderi ori daune ale proprietatii);
- c) asigurari pentru acoperirea obligatiilor catre angajati si pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

### **Art. 7**

Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare.

## **CAPITOLUL II: Cerinte organizatorice minimale**

### **Art. 8**

Operatorul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare va asigura:

- a)respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena muncii, protectia muncii, gospodaria apelor, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a constructiilor, prevenirea si combaterea incendiilor;
- b)exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor si utilajelor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si de specificul locului de munca;
- c)respectarea indicatorilor de performanta si calitate stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotararea de dare in administrare a serviciului si precizati in regulamentul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;
- d)furnizarea autoritatii administratiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C, a informatiilor solicitate si accesul la documentatiile pe baza carora presteaza serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, in conditiile legii;
- e)producerea, transportul, inmagazinarea si distributia apei potabile, respectiv preluarea si evacuarea apelor uzate;
- f)exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor tehnice de exploatare;
- g)instituirea, supravegherea si intretinerea, corespunzator dispozitiilor legale, a zonelor de protectie sanitara, a constructiilor si instalatiilor specifice sistemelor de alimentare cu apa potabila si de canalizare;
- h)monitorizarea stricta a calitatii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, in concordanta cu normele igienico-sanitare in vigoare;
- i)captarea apei brute, respectiv descarcarea apelor uzate orasenesti in receptorii naturali, numai cu respectarea conditiilor impuse prin acordurile, avizele si autorizatiile de mediu si de gospodarie a apelor;
- j)intretinerea si mentinerea in stare permanenta de functionare a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare;
- k)contorizarea cantitatilor de apa captate, inmagazinate, transportate, distribuite si, respectiv, facturate;
- l)cresterea eficientei si a randamentului sistemelor in scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor in sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si retehnologizarea acestora;
- m)respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;
- n)furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare la toti utilizatorii din raza de operare pentru care are hotarare de dare in administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- o)aplicarea de metode performante de management, care sa conduca la reducerea costurilor de operare;
- p)elaborarea planurilor anuale de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti;
- q)realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor si reclamatilor si de rezolvare operativa a acestora;
- r)evidenta orelor de functionare a utilajelor;
- s)tinerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, avand contabilitate separata pentru fiecare tip de serviciu si/sau localitate de operare in parte;
- t)personalul necesar pentru prestarea activitatilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotararea de dare in administrare si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul;
- u)conducerea operativa prin dispecerat si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie;

- v) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotararea de dare in administrare;
- w) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale.

**Art. 9**

Obligatiile si raspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse in regulamentul de serviciu.

**CAPITOLUL III: Serviciul de alimentare cu apa**

**Art. 10**

Sursa de rezerva folosita pentru statiile electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apa este generatorul 220 KVA.

**Art. 11**

Programul de reabilitare si extindere a sistemului de alimentare cu apa este prezentat in anexa nr. 2

**SECTIUNEA 1: Captarea apei brute**

**Art. 12**

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de captare a apei, in aria administrativ-teritoriala a Orasului Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov.

**Art. 13**

Sursa de apa este subterana, compusa din 16 puturi forate, dintre care 2 (doua) puturi sunt in conservare, de medie si mare adancime amplasate pe teritoriul Orasului Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov. Acestea se regasesc in Anexa nr. 1.

**Art. 14**

Situatia surselor de apa de adancime este cea prezentata in Anexa nr. 1.

**Art. 15**

Planul de situatie cu amplasarea tuturor puturilor sunt prezentate in Anexele nr. 4 si 5.

**Art. 16**

In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar, se vor stabili:

a) lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa captata si a cantitatii de apa livrata si caracteristicile acestora este prezentata in Anexa nr. 1

b) aparatele de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica sunt:

Contor tip AEM – CST 0410 ACDSGMR, Serie 11G1457011027868

**Art. 17**

Prestarea activitatii de captare a apei se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calitatii apei;
- d) intretinerea instalatiilor din statia de captare;
- e) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- f) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instructiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacitatii totale a statiei de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuitatii si calitatii apei potabile furnizate;
- j) desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) mentinerea capacitatilor de productie si exploatarea eficienta prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor si reparatiilor curente;

- l)**reabilitarea si retehnologizarea in vederea cresterii eficientei in exploatare, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si asigurarii calitatii apei brute si potabile;
- m)**executarea numai in conformitate cu legislatia privind achizitiile publice a lucrarilor de reparatii/revizii/extinderi/modificari la instalatii si echipamente;
- n)**indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- o)**asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul.

## **SECTIUNEA 2: Tratarea apei brute**

### **Art. 18**

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de tratare a apei, in aria administrativ-teritoriala a Orasului Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov.

### **Art. 19**

Statia de tratare a apei brute este amplasata in incinta Gospodariei de Apa Popesti-Leordeni.

### **Art. 20**

Planul de situatie cu amplasarea zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, a fost intocmit potrivit studiului hidrogeologic, regasit in anexa nr. ...

### **Art. 21**

Instalatiile electrice aferente statiei de tratare a apei sunt prezentate in anexa nr. 6

### **Art. 22**

Componenta obiectelor statiei de tratare este prezentata in Anexa nr. 3.

### **Art. 23**

In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar, se vor stabili::

- a)**Determinarea cantitatii apei brute se face cu ajutorul unui debitmetru electromagnetic;
- b)**Monitorizarea calitatii apei se face de catre un laborator acreditat R.E.N.A.R., INCD-ECOIND, in baza contractului nr. PM 2756/2011.
- c)**schema statiei de tratare a apei, se regaseste in Anexa nr. 3.

### **Art. 24**

Prestarea activitatii de tratare a apei se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a)**verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b)**adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c)**controlul calitatii apei;
- d)**intretinerea instalatiilor din statia de tratare;
- e)**intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- f)**respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- g)**respectarea instructiunilor/procedurilor interne;
- h)**respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- i)**gradul de utilizare a capacitatii totale a statiei de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuitatii si calitatii apei potabile furnizate;
- j)**desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;
- k)**mentinerea capacitatilor de productie si exploatarea eficienta prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor si reparatiilor curente;
- l)**reabilitarea si retehnologizarea in vederea cresterii eficientei in exploatare, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si a asigurarii calitatii apei brute si potabile;

- m) executarea, numai in conformitate cu legislatia privind achizitiile publice, a lucrarilor de reparatii/revizii/extinderi/modificari la instalatii si echipamente;
- n) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- o) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul.

### **SECTIUNEA 3: Transportul apei potabile**

#### **Art. 25**

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de transport a apei potabile, in aria administrativ-teritoriala a Orasului Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov.

#### **Art. 26**

Planul de situatie cu amplasarea aductiunii, este prevazut in Anexele nr. 4 si 5.

#### **Art. 27**

Caracteristicile aductiunii sunt prezentate in Anexa nr. 7.

#### **Art. 28**

In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar, se vor stabili urmatoarele:

a) aparatele de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei potabile/brute sunt urmatoarele:

Contor tip AEM – CST 0410 ACDSGMR, Serie 11G14570110027589

b) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice si functionale, conform Anexelor nr. 4 si 5.

#### **Art. 29**

Prestarea activitatii de transport al apei potabile se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calitatii apei;
- d) intretinerea conductelor de transport;
- e) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- f) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instructiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- i) desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) mentinerea capacitatilor de productie si exploatarea eficienta prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor si reparatiilor curente;
- k) reabilitarea si retehnologizarea in vederea cresterii eficientei in exploatare, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si asigurarii calitatii apei brute si potabile;
- l) executarea numai in conformitate cu legislatia privind achizitiile publice a lucrarilor de reparatii/revizii/extinderi/modificari la instalatii si echipamente;
- m) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- n) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul.

### **SECTIUNEA 4: Inmagazinarea apei**

#### **Art. 30**

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de inmagazinare a apei, in aria administrativ-teritoriala a Orasului Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov.

**Art. 31**

Rezervoarele de inmagazinare ale apei potabile sunt amplasate in incinta Gospodariei de apa Popesti-Leordeni.

**Art. 32**

Planul de situatie cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare, se regaseste in Anexa nr. 6.

**Art. 33**

Instalatiile electrice aferente statiei de inmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalatii electrice de iluminat si de forta, instalatii de legare la pamant, instalatii de automatizari, masura si control, sunt prezentate in anexa nr. ... (se va preciza numarul anexe).

**Art. 34**

Componenta obiectelor statiei de inmagazinare a apei sunt prezentate in Anexa nr. 8.

**Art. 35**

In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar, se vor stabili:

a) Monitorizarea cantitatii de apa inmagazinata se face cu ajutorul unui debitmetru electromagnetic, iar calitatea acesteia se face de catre laboratorul autorizat R.E.N.A.R.- ECOIND INCD, in temeiul contractului nr. PM 2756/2011.

b) schema statiei de inmagazinare a apei, cu pozitionarea rezervoarelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare, conform Anexei nr. 6

**Art. 36**

Prestarea activitatii de inmagazinare a apei se va executa astfel incat sa se realizeze:

a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;

b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;

c) controlul calitatii apei;

d) intretinerea instalatiilor;

e) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;

f) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instructiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;

i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;

j) desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;

k) mentinerea capacitatilor de productie si exploatarea eficienta prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor si reparatiilor curente;

l) reabilitarea si retehnologizarea in vederea cresterii eficientei in exploatare, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si a asigurarii calitatii apei brute si potabile;

m) executarea numai in conformitate cu legislatia privind achizitiile publice a lucrarilor de reparatii/revizii/extinderi/modificari la instalatii si echipamente;

n) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;

o) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de inmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul.



## **SECTIUNEA 5: Distributia apei potabile**

### **Art. 37**

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de distribuire a apei potabile, in conditiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasati pe teritoriul Orasului Popesti-Leordeni, Jud. Ilfov.

### **Art. 38**

(1)Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distributie a apei potabile sunt urmatoarele:

Utilizatori casnici +Utilizatori persoane juridice (inclusiv asociatii de proprietari)– 5,347 utilizatori.

### **Art. 39**

Statia de pompare a apei potabile in reseaua de distributie este amplasata in incinta Gospodariei de Apa a Orasului Popesti-Leordeni. Componenta si caracteristicile statiei de pompare se regasesc in Anexa nr. 9.

### **Art. 40**

Inventarul hidrantilor si conductelor componente ale retelei de distributie a apei potabile este prezentat in Anexa nr. 10, respectiv Anexa nr. 11

### **Art. 41**

Bransamentele si elementele componente ale acestora sunt prezentate in Anexa nr. 12

### **Art. 42**

Planul reprezentand reseaua de distributie a apei este prezentat in anexa nr. 4 si anexa nr. 5.

### **Art. 43**

In vederea determinarii costurilor de furnizare si a personalului necesar, se vor stabili:

a)variatiia pretului de vanzare a apei in ultimii 5 ani este prezentata in anexa nr. 13.

### **Art. 44**

Prestarea activitatii de distributie a apei potabile se va efectua astfel incat sa se realizeze:

a)intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unui serviciu de calitate;

b)respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;

c)respectarea contractelor de furnizare/prestare intocmite conform prevederilor legale;

d)respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;

e)urmarirea permanenta a parametrilor de furnizare;

f)indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;

g)masurarea cantitatii de apa intrata/livrata in/din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de apa in conformitate cu cerintele normelor si reglementarile metrologice in vigoare;

h)asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul;

i)furnizarea continua a apei catre urmatoarele institutii publice:

- policlinici;
- camine de batrani;
- leagane de copii;
- gradinite;
- crese;
- camine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- scoli.

### **Art. 45**

In activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile aprobate. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:
- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;
  - data și ora întreruperii furnizării apei;
  - data și ora reluării furnizării apei;
- f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:
- reparații planificate;
  - reparații accidentale;
- g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;
- h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;
- i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

#### **CAPITOLUL IV: Serviciul de canalizare**

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

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în anexa nr. 2

#### **SECȚIUNEA 1: Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori**

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

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, pe raza teritorial-administrativă a Orașului Popești-Leordeni, Jud. Ilfov.

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

Utilizatorii care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt în număr de:

Utilizatori casnici + Utilizatori persoane juridice (inclusiv Asociații de Proprietari) – 5,149 utilizatori.

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

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în tabelul nr. 13

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

Caracteristicile rețelei de transport al apei uzate sunt prezentate în anexa nr. 15.

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

Principalele date caracteristice racordurilor sunt prezentate în Anexa nr. 16

**Art. 52**

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate si ale gurilor de scurgere, potrivit acordului/actului aditional la contractul nr. ANB414117/01.03.2014, incheiat cu APA NOVA BUCURESTI S.A., sunt prezentate in anexa nr. 14

**Art. 53**

Planul reprezentand sistemul de canalizare este prezentat in anexa nr. 4, respectiv anexa nr. 5

**Art. 54**

Caracteristicile retelei de transport ale apei uzate, pe tronsoane, sunt prezentate in Anexa nr. 15.

**Art. 55**

Lista statiilor de pompare a apelor uzate (S.P.A.U.) si gradul de echipare al acestora este prezentat in anexa nr. 17

**Art. 56**

Prestarea activitatii de colectare, transport si evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel incat sa se realizeze:

- a)intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unui serviciu de calitate;
- b)respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- c)respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competenta;
- d)respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- e)urmarirea permanenta a parametrilor de furnizare;
- f)indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- g)asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor, inclusiv a personalului de specialitate si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul;

**Art. 57**

In activitatea sa operatorul va asigura:

- a)urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de canalizare aprobat. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b)instituirea unui sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, functionalitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciului;
- c)ca factura emisa utilizatorului de catre furnizor, in vederea incasarii contravalorii serviciului, sa contina suficiente date pentru identificarea locului de consum si pentru justificarea valorii totale, respectand orice instructiune/cerinta aplicabila, emisa de autoritatile competente. Factura nu va contine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terti; acestea se vor factura separat;
- d)aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementarile noi ce privesc activitatea si modificarile survenite la actele normative din domeniu;
- e)informarea utilizatorilor cu care se afla in relatii contractuale despre:
  - planificarea anuala a lucrarilor de reparatii capitale si modernizare ce se vor efectua la instalatiile de colectare, transport si evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
  - data si ora intreruperii preluarii apei uzate la canalizare;
  - data si ora reluării serviciului;
- f)un sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de utilizatori in legatura cu calitatea serviciilor;
- g)bilantul de ape uzate la intrarea si la iesirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizeaza serviciul.

**Presedintele de sedinta,**

**Secretarul Orasului Popesti-Leordeni**

## PUTURI

Nr. crt.	Puturi	Debit (mc/h)	Caracteristici	Adancime m	NHS m	NHD m	Coord. Geografice x - st, y - st		Serie Contor
1	F1	15.00	P = 4 Kw V = 380 A = 9	175.00	43.00	45.20	593,137.03	320,839.24	conservare
2	F2	28.00	P = 9,5 Kw V = 380 A = 19	160.00	42.00	45.70	592,486.99	321,243.53	ZR40106595
3	F3	27.00	P = 7,5 Kw V = 380 A = 15	160.00	42.00	44.20	592,499.34	320,999.84	ZR40122597
4	F4	28.00	P = 7,5 Kw V = 380 A = 15	160.00	41.50	44.70	592,473.62	320,786.47	ZR40112210
5	F5	10.00	conservare	150.00	36.00	38.50	592,676.29	320,702.95	conservare
6	F6	9.00	P = 2,2 Kw V = 380 A = 5	150.00	33.50	40.00	592,325.14	320,333.65	ZR11418100
7	F7	13.00	P = 4 Kw V = 380 A = 5	150.00	36.50	38.00	592,212.24	320,023.34	ZR11418098
8	F8	14.00	P = 4 Kw V = 380 A = 8	150.00	36.00	37.50	592,122.04	319,827.57	ZR11418099
9	F9	15.00	P = 4 Kw V = 380 A = 8	108.00	36.50	45.00	593,031.58	320,782.16	ZR11059974
10	F10	10.00	P = 2,2 Kw V = 380 A = 5	150.00	33.00	40.00	591,668.77	318,848.71	ZR11418101
11	F11	5.00	P = 2,2 Kw V = 380 A = 6	40.00	13.50	19.50	593,129.38	320,755.79	ZR 11431804
12	F12	5.00	P = 2,2 Kw V = 380 A = 6	40.00	13.50	19.00	593,099.58	320,826.35	ZR11431821
13	F13	15.00	P = 4 Kw V = 380 A = 8	108.00	36.50	45.00	593,131.97	320,882.39	ZR11059981
14	F14	15.00	P = 4 Kw V = 380 A = 8	110.00	36.50	45.00	593,129.38	320,755.79	ZR11059971
15	F15	18.00	P = 7,5 Kw V = 380 A = 15	106.50	36.70	39.80	592,727.25	321,398.22	ZR11059979
16	F16	18.00	P = 7,5 Kw V = 380 A = 15	105.50	36.70	39.40	592,773.83	321,387.63	ZR15016070



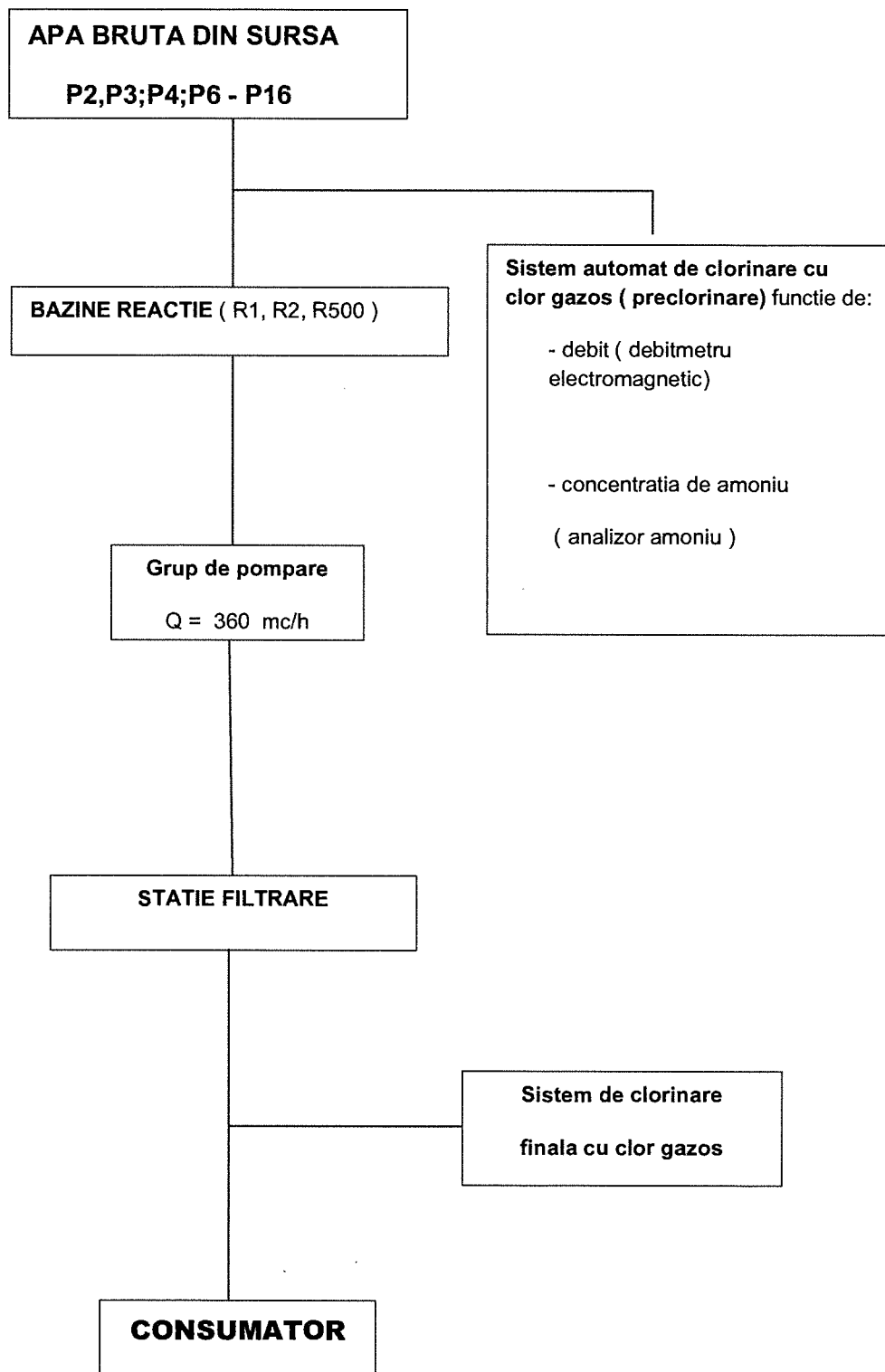
**SITUATIA PRIVIND STADIUL IMPLEMENTARII OBLIGATIILOR ASUMATE IN SECTORUL DE APA SI APA UZATA  
IN JUDETUL ILFOV - ORAS POPESTI-LEORDENI**

Nr. crt.	Investitii conform strategiei locale/master plan judetean	Valoarea investitiei (mii lei)	Sursa de finantare	Termen de finalizare	Rezultat/Grad de conformare		Stadiul realizarii investitiei (%)
					La 31 decembrie 2017 (%)	Dupa implementarea investitiilor (%)	
0	1	2	3	4	5	6	7
Alimentare cu apa si canalizare							
1	STATIE APA: FILTRU FACD 115/F-DP (decembrie 2017)	153,175.00	Vital Blueaqua SRL	2018	100%	100%	
2	STATIE APA: MEDII FILTRANTE PT 3 FILTRE EXISTENTE (iulie 2018)	99,452.00	Vital Blueaqua SRL	2018	0%	100%	0%
3	EXTINDERE ALIM.APA SOS. OLTENITEI ANB - C.U. nr. 428/10.07.2017	240,000.00	Vital Blueaqua SRL	2018	0%	100%	0%
4	ELECTROPOMPA BIRUINTEI -SPAU	39,210.00	Vital Blueaqua SRL	2017	100%	100%	100%
5	ELECTROPOMPA SPAU DR. FERMEI-ORATORIU 2-ZUG OC 100B-300 mc/h	42,375.00	Vital Blueaqua SRL	2017	100%	100%	100%
6	INELARE SCOLII-VIILOR-PAVLICHENI, SPAU PAVLICHENI(decembrie 2017)	28,270.55	Vital Blueaqua SRL	2018	0%	100%	70%
7	INLOCUIRE APA SF. AGNES INTRE CHEILE TURZII SI AMURGULUI	230,000.00	Vital Blueaqua SRL	2018	0%	100%	0%
8	REABILITARE RETEA DRUMUL FERMEI 69- CANALIZARE SPAU	6,039.76	Vital Blueaqua SRL	2018	100%	100%	100%
9	REFULARE BIRUINTEI SPAU	21,565.80	Vital Blueaqua SRL	2018	100%	100%	100%
10	INELARE AMURGULUI POPESTI VEST	4,633.97	Vital Blueaqua SRL	2018	0%	100%	0%
11	CONSTRUIRE SPAU SF. AGNES	200,492.59	Vital Blueaqua SRL	2018	100%	100%	100%
12	SPAU ORATORIU - ELECTROPOMPA 1 ZUG OC 100B-300 mc/h	39,862.53	Vital Blueaqua SRL	2017	100%	100%	100%



# Tratarea apei brute

## A. SCHEMA SISTEMULUI DE TRATARE A APEI





## **B. DESCRIERE ETAPELOR DE TRATARE A APEI**

Etapele tratării apei sunt:

**1. CLORINARE PRIMARA** – scopul principal al acestei etape este de a **elimina amoniul** din apa (reactie cu clorul), de oxidare a substantelor organice, precum și realizarea dezinfecției primare. Echipamentul de clorinare este un echipament automat având reglaj automat al dozei de clor în funcție de **valoarea debitului de apa și concentrația de amoniu**. Astfel injectia de clor se va realiza la intrarea apei într-un bazin de reacție/stocare unde se va desfășura definitivă reacția cu clorul a diversilor poluanți (amoniac, fier, mangan, subst. organice, etc). Acest proces se desfășoară în 3 bazine de reacție R1, R2, R500

**2. POMPARE DE PROCES** – are ca scop preluarea apei din bazinul de reacție/stocare și asigurarea presiunii de lucru necesare în următoarele etape de tratare.

**3. FILTRARE MULTIMEDIA** – scopul acestei etape este de a obține o apă cu caracteristici fizico-chimice și organoleptice ridicate. Această etapă este realizată cu ajutorul a 3 **filtre automat cu pat din carbune activ**, destinat îndepărtării compușilor secundari ai reacției cu clorul, îndepărtării fierului, substantelor organice și clorului rezidual (nereacționat) din apă, precum și pentru îmbunătățirea culorii, gustului și mirosului apei.

**4. POSTCLORINARE** – scopul acestei etape este **dezinfecția** de siguranță a apei prin introducerea dozei de marcaj de clor (0.5 mg/l clor rezidual) înainte de a fi trimisă în rețeaua publică de distribuție.

### **1. SISTEM DE CLORINARE CU CLOR GAZOS (PRECLORINARE)**

Sistemul de clorinare cu clor gazos folosit pentru această aplicație este un sistemul de clorinare cu reglarea automată a dozei de clor **în funcție de debit și concentrația de amoniu**.

Componenta sistem preclorinare:

- Automatul programabil – controlează întregul proces de dozare
- Debitmetru electromagnetic (semnal 4 – 20 mA)
- Analizor amoniu (semnal 4 – 20 mA)
- Motovalva dozare
- Regulator vacuum 10 kg cu rotamtru
- Ejector clor 10 kg
- Pompa booster
- Teava colectoare preincalzita care permite montarea simultana in sistem a 6 butelii de clor

Automatul programabil preia simultan informații de la debitmetrul electromagnetic și analizorul de clor, le prelucrează și comandă deschiderea (% în funcție de doză de clor calculată de automat) a motovalvei de dozare.

### **2. FILTRARE MULTIMEDIA**

**Filtrarea printr-un strat de carbune activ este procesul prin care se elimina materiile organice si clorul din apa, imbunatatindu-i caracteristicile organoleptice**

**Procesul de filtrare NU modifica nicio alta caracteristica fizico-chimica a apei tratate**

Filtrul automat cu pat de carbune activ realizeaza purificarea apei prin trecerea acesteia printr-un pat filtrant format dintr-un strat de carbune activ asezat peste un strat de nisip selectat.

Filtrul automat cu carbune activ este dimensionat pentru un timp de contact apa/carbune activ (raportul debit/cantitatea de carbune) de min. 2 minute si o inaltime a patului filtrant de 100 cm.

Procesul de spalare inversa a mediului filtrant in care impuritatile retinute sunt indepartate se face periodic (1 la 7 zile) si consta in spalarea inversa a patului filtrant de jos in sus. Acest proces este urmat de o scurta pauza de decantare pentru a permite patului de filtrare sa se aseze in pozitia corecta sub actiunea gravitatiei.

### ***Descriere***

Constructia acestui filtru este robusta, corpul fiind realizat din otel carbon protejat anticoroziv la interior cu un strat de rasina epoxidica de uz alimentar, iar la exterior cu un strat de rasina poliuretana rezistenta.

Carbunele activ din interior este de tip granular, cu granulatie diferita, având capacitate mare in procesele de natura fizica (filtrare), chimica (reducere) si fizico-chimica (adsorbție). Forma speciala a particulelor ce formeaza patul de carbune activ permite o curgere usoara a apei si o filtrare buna chiar si la un debit mare de apa.

Filtrul este prevazut cu un *sistem de comanda electronic format dintr-un programator electronic digital si un sistem de executie format din 5 vane pneumatice* care realizeaza cicluri complete de lucru in trei faze : *filtrare, spalare inversa, clatire*.

### **3. POSTCLORINARE**

Scopul acestei etape este dezinfectia de siguranta a apei prin introducerea dozei de marcaj de clor ( 0.5 mg/l clor rezidual ) inainte de a fi trimisa in retea publica de distributie.

Componenta:

- regulator vacuum montat direct pe butelie
- ejector clor
- pompa booster

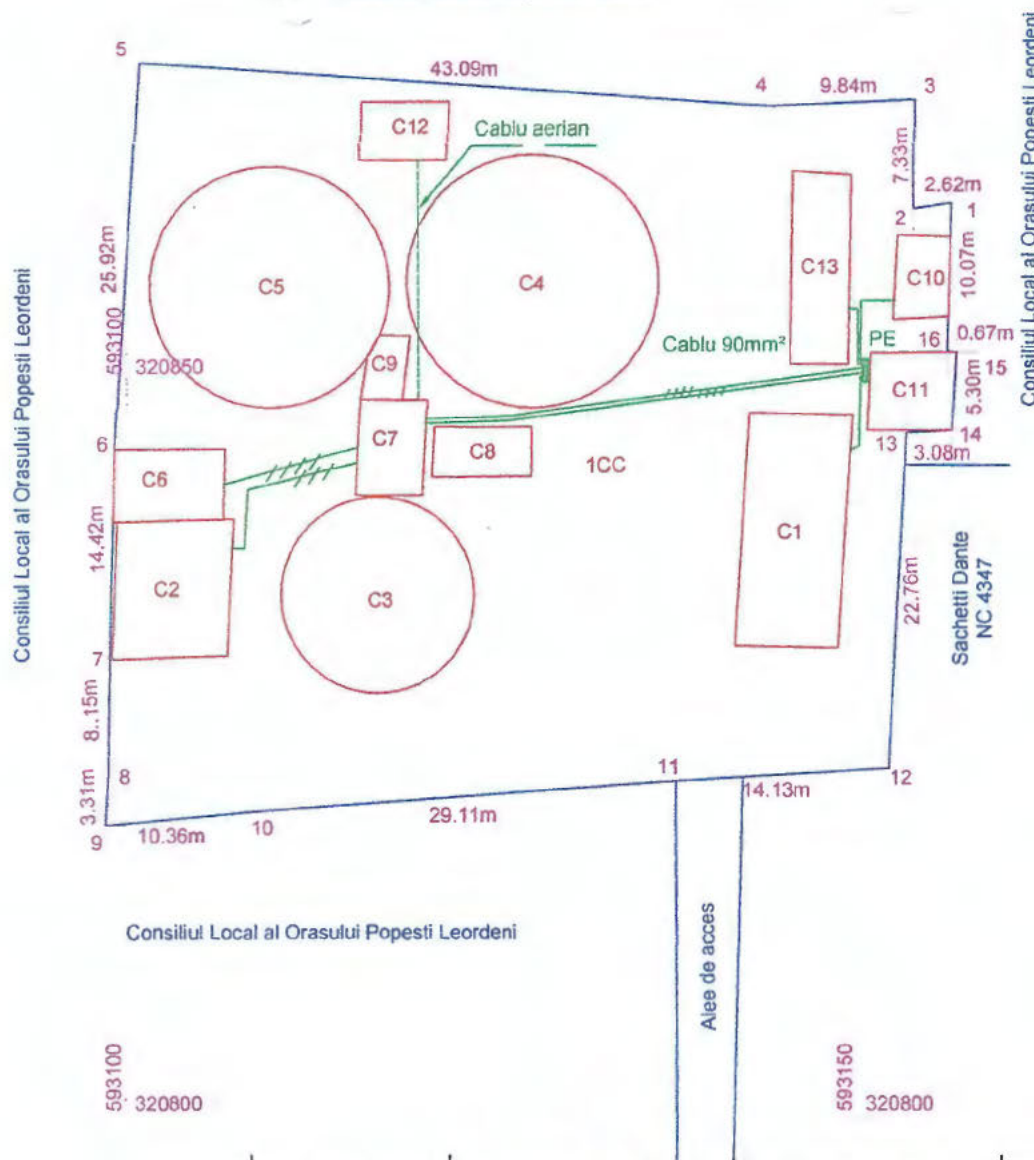
## Caracteristici pompe booster – clorinare

### 1. Pompa booster – clorinare primare (preclorinare)

Nr. crt.	Locatie	Marca motor/pompa	Buc	kW	A	cosØ	Mc/h	Randament motor/hidraulic%	Inaltime pompare m
1	Statie tratare apa bruta	GRUNDFOS	1 motor	4	8	0.89		0.92	78.3
		GRUNDFOS (CM10-6)	1 pompa				10		

### 2. Pompa booster – clorinare secundara (postclorinare)

Nr . crt.	Locatie	Marca motor/pompa	Buc	kW	A	cos Ø	Mc/h	Randament motor/hidraulic %	Inaltime pompare m
1	Statie clorinare	GRUNDFOS	1 motor	1,58	3.35	0.88		0.92	
		GRUNDFOS (MG)	1 pompa				4.7		54.5




- Legenda:
- PE - panou electric
  - C1 - cladire de birouri
  - C2 - cladire de birouri
  - C3 - Rezervor de apa 500m<sup>3</sup>
  - C4 - Rezervor de apa 1000m<sup>3</sup>
  - C5 - Rezervor de apa 1000m<sup>3</sup>
  - C6 - Anexa
  - C7 - Anexa
  - C8 - Anexa
  - C9 - Anexa
  - C10 - Punct de transformare
  - C11 - Anexa
  - C12 - Anexa
  - C13 - Hala tratare, filtre

Consiliul Local al Orasului Popesti Leordeni

593100  
320800

593150  
320800

 <p>Loc. Varteju, Oras Magurele, str. Chirca nr. 78, jud. Ilfov, nr. O.N.R.C./an: J23/3048/2010, C.I.F.: RO11185524</p>		Beneficiar:	Proiect nr.
		Adresa:	
denumire lucrare:		str. Garian Alexandru, nr. 6 Popesti-Leordeni, judetul Ilfov	Anexa
Proiectat		Plan de amplasament si delimitare gospodarie de ana	
Desenat	ing. Tiberiu Danila		
Aprobat			
		Scara	
		Data: 02.2018	

## TRANSPORTUL APEI BRUTE

Nr.crt.	Denumire tronson	Mater./D <sub>ext.</sub> /gros	Lungime m
1	Dr Fermei-Tivieri-Oltenitei	PEHD/ DN 315	1000
2	Oltenitei-Petru si Pavel	PEHD/ DN 315	591
3	Oltenitei -Livezi	PEHD/ DN 315	350
4	Livezi- Garian Alexandru	PEHD/ DN 315	92
5	Livezi-Miraslau	PEHD/ DN 315	210
6	Miraslau-Statie	PEHD/ DN 315	70
7	Aductiune-P2 Str. Sfantul Nicolae	PEHD/ DN 100	12
8	Aductiune-P3 Str. Sfintii Petru si Pavel	PEHD/ DN 100	6
9	Aductiune-P4 Str. Paraul Rece	PEHD/ DN 100	40
10	Aductiune-P6 Str. Drumul Fermei	PEHD/ DN 50	12
11	Aductiune-P7 Str. Drumul Fermei	PEHD/ DN 65	7
12	Aductiune-P8 Str. Drumul Fermei	PEHD/ DN 65	5
13	Aductiune-P9 Str. Erou Alexandru Garian	PEHD/ DN 50	8
14	Aductiune-P10 Str. Dr. Fermei intr. Pop Vest	PEHD/ DN 50	100
15	Aductiune-P11 Str. Erou Alexandru Garian	PEHD/ DN 40	15
16	Aductiune-P12 Str. Erou Alexandru Garian	PEHD/ DN 40	15
17	Aductiune-P14 Str. Erou Alexandru Garian	PEHD/ DN 50	70
18	Aductiune-P15 Str. Popesti Romani int. Str. Crinului	PEHD/ DN 80	60
19	Aductiune-P16 Str. Popesti Romani int. Str. Crinului	PEHD/ DN 100	300
<b>TOTAL m</b>			2963

## INMAGAZINAREA APEI

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip rezervor</b>	<b>Capacitatea de inmagazinare</b>	<b>Grad de asigurare</b>	<b>Rezerva intangibila</b>	<b>Data ultimului RK</b>	<b>Numar compartimente</b>
<b>1</b>	R1 Cilindric din b.a., aerian	1000 mc		350		1
<b>2</b>	R2 Cilindric din b.a., aerian	1000 mc		350		1
<b>3</b>	R500 Cilindric din b.a., aerian	500 mc		300		1

## STATIE POMPARE APA POTABILA

Nr. crt.	Locatie	Marca motor/pompa	buc	KW/buc	A	cosØ	mc/h	Randament motor/hidraulic %	Inaltime pompare m
1	GOSP. DE APA 2 GRUPURI	SIEMENS	4 motoare	18,5Kw	34	0.92		0.92	
		Grundfos(CCW)	4 pompe	18,5Kw			90		52
		Grundfos	4 pompe	7,5Kw	15.8	0.82		0.82	
		Grundfos(CCW)	4 pompe	7,5Kw			45		38.8
2	Basa	Grundfos	2 motoare	3Kw	6		0.86	0.9	21.8

## Caracteristicile rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt	Denumire tronson	Tip apa	M/D <sub>ext</sub> /SI	L <sup>1</sup>	PN <sup>2</sup>
1	Str.Baraganului	Potabila	PEHD/ DN 100	790	10
2	Str.Miristei	Potabila	PEHD/ DN 100	215	10
3	Str.Porumbacului	Potabila	PEHD/ DN 100	360	10
4	Str.Timis	Potabila	PEHD/ DN 100	210	10
5	Str.Cazanesti	Potabila	PEHD/ DN 150	750	10
6	Str.Bateriei	Potabila	PEHD/ DN 150	1245	10
7	Str.Cap. N. Mihai	Potabila	PEHD/ DN 100	230	10
8	Str.Fecioarei	Potabila	PEHD/ DN 32	75	10
9	Str.Gloriei	Potabila	PEHD/ DN 50	185	10
10	Str.Scolii	Potabila	PEHD/ DN 150	590	10
11	Str.1 Mai	Potabila	PEHD/ DN 100	295	10
12	Str.Dr.Trancioveanu Iosif	Potabila	PEHD/ DN 100	390	10
13	Str.Postavarului	Potabila	PEHD/ DN 100	305	10
14	Str.Tractoristilor	Potabila	PEHD/ DN 100	430	10
15	Str.Vulpei	Potabila	PEHD/ DN 100	45	10
16	Str.Gogol Nikolai	Potabila	PEHD/ DN 100	145	10
17	Str.Cristian	Potabila	PEHD/ DN 100	290	10
18	Str.Miraslau	Potabila	PEHD/ DN 160	980	10
19	Str.Dispensarului	Potabila	PEHD/ DN 100	215	10
20	Str.Veseliei	Potabila	PEHD/ DN 100	490	10
21	Str. Ancutei	Potabila	PEHD/ DN 50	100	10
22	Str.Soroiu Stroici Elena	Potabila	PEHD/ DN 100	350	10
23	Str.Conduratu Alexandru	Potabila	PEHD/ DN 100	950	10
24	Str.Viilor	Potabila	PEHD/ DN 100	700	10
25	Str.Fagului	Potabila	PEHD/ DN 100	275	10
26	Str.Unirii	Potabila	PEHD/ DN 100	300	10
27	Str.Calimani	Potabila	PEHD/ DN 50	65	10
28	Str.Oltenitei	Potabila	PEHD DN (partea DR. DN 150/ partea ST. DN 100)=4060	6460	10
29	Str.Leordeni	Potabila	Fonta DN 200/ DN 150=3650; PEHD DN 225/ DN 110=3890	7540	10
30	Str.Pantazica Gabriel	Potabila	PEHD/ DN 125/ DN 150/DN 125/DN 100	850	10
31	Str.Intrarea P.Gabriel	Potabila	PEHD/ DN 50	100	10
32	Str.Fermei	Potabila	PEHD/ DN 100	450	10
33	Str.Campului	Potabila	PEHD/ DN 100	430	10
34	Str.Scortaru Ion	Potabila	PEHD/ DN 150/ DN 50	570	10
35	Str.Libertatii	Potabila	PEHD/ DN 100	225	10
36	Str.Intrarea Cimitirului	Potabila	PEHD/ DN 100	120	10
37	Str.Cimitirului	Potabila	PEHD/ DN 100	205	10
38	Str.Paraul Rece	Potabila	PEHD/ DN 150	950	10
39	Str.Popesti-Romani	Potabila	PEHD/ DN 125	847	10
40	Str.Armanului	Potabila	PEHD/ DN 100	280	10



88	Str. Cluzeru Zabava	Potabila	PEHD/ DN 150	220	10
89	Str. Livezi	Potabila	PEHD/ DN 100	240	10
90	Str. Agapiei	Potabila	PEHD/ DN 50	300	10
91	Str. Cluceru Stefan	Potabila	PEHD/ DN 100	210	10
92	Str. Garian Alexandru	Potabila	PEHD/ DN 100/ DN 225	700	10
93	Str. Sf. Agnes	Potabila	PEHD/ DN 100/ DN 125	400	10
94	Str. Apusului	Potabila	PEHD/ DN 100	250	10
95	Str. Echinocitului	Potabila	PEHD/ DN 100	250	10
96	Str. Amurgului	Potabila	PEHD/ DN 180/ DN 125	1200	10
97	Str. Oituz	Potabila	PEHD/ DN 100	595	10
98	Inelare Ch. Turzi-Sf Agnes- Amurgulu- Sos. Berceni	Potabila	PEHD/ DN 100	345	10
99	Str. Pavliceni	Potabila	PEHD/ DN 100	215	10
100	Str. Pavliceni	Potabila	PEHD/ DN 100	410	10
101	Str. Sf. Agnes	Potabila	PEHD/ DN 100	512	10
102	Str. Apusului	Potabila	PEHD/ DN 100	655	10
103	Str. Echinocitului	Potabila	PEHD/ DN 100	675	10

**Legenda:**

<sup>1</sup> lungime tronson

<sup>2</sup> presiune normala

**Evidenta hidranti retea**

Nr. Crt.	Diametru	Adresa	Functionalitate	Qn <sup>2</sup>	Tip <sup>7</sup> hidrant
1	DN 100	Int. Armanului Nr.1	Functional	5l/s	subteran
2	DN 65	Int. Vilor Nr.14	Functional	5l/s	subteran
3	DN 100	Str. Scolii Nr.19- Str. Panazica Gabriel	Functional	5l/s	subteran
4	DN 100	Str. 1 Mai ( Colt cu Str. Ion Scortaru)	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
5	DN 100	Str. 1 Mai Nr.14	Functional	5l/s	subteran
6	DN 100	Str. Afinelor Nr.6	Functional	5l/s	subteran
7	DN 100	Str. Alexandru Conduratu Nr.41	Functional	5l/s	subteran
8	DN 100	Str. Alexandru Conduratu Nr.50	Functional	5l/s	subteran
9	DN 100	Str. Alexandru Conduratu Nr.92	Functional	5l/s	subteran
10	DN 100	Str. Anton Pan Nr.2	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
11	DN 100	Str. Anton Pan Nr.4	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
12	DN 100	Str. Armanului Nr.7	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
13	DN 100	Str. Baraganului Nr.2	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
14	DN 100	Str. Baraganului Nr.59	Functional	5l/s	subteran
15	DN 100	Str. Baraganului Nr.63 (colt cu Str. Leordeni)	Functional	5l/s	subteran
16	DN 100	Str. Baraganului Nr.7C	<b>Nefunctional</b>	5l/s	subteran
17	DN 100	Str. Baraganului Nr.9	Functional	5l/s	subteran
18	DN 100	Str. Bateriei Nr.10B	Functional	5l/s	subteran
19	DN 100	Str. Bateriei Nr.14	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
20	DN 100	Str. Bateriei Nr.2	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
21	DN 100	Str. Bateriei Nr.35	<b>Nefunctional</b>	5l/s	subteran
22	DN 100	Str. Bateriei Nr.36	Functional	5l/s	subteran
23	DN 100	Str. Bateriei Nr.47	Functional	5l/s	subteran
24	DN 100	Str. Bateriei Nr.83	Functional	5l/s	subteran
25	DN 100	Str. Bateriei Nr.96	<b>Nefunctional</b>	5l/s	subteran
26	DN 100	Str. Biruintei Nr.45	<b>Nefunctional</b>	5l/s	subteran
27	DN 100	Str. Biruintei Nr.49 (Langa Str. Dr. Fermei Nr.101- Bl.9)	Functional	5l/s	subteran
28	DN 80	Str. Biruintei- Str. Dr. Fermei Nr.61A	Functional	5l/s	subteran
29	DN 100	Str. Breaza Nr.14	Functional	5l/s	subteran
30	DN 100	Str. Breaza Nr.19	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
31	DN 100	Str. Breaza Nr.33	Functional	5l/s	subteran
32	DN 100	Str. Breaza Nr.43	Functional	5l/s	subteran
33	DN 100	Str. Campului Nr.19A	Functional	5l/s	subteran
34	DN 100	Str. Campului Nr.7	Functional	5l/s	subteran

80	DN 100	Str. Oltenitei Nr. 185	Functional	5l/s	subteran
81	DN 100	Str. Pantazica Gabriel Nr.12	Functional	5l/s	subteran
82	DN 100	Str. Pantazica Gabriel Nr.24	Functional	5l/s	subteran
83	DN 100	Str. Pantazica Gabriel Nr.44	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
84	DN 100	Str. Pantazica Gabriel Nr.74	Functional	5l/s	subteran
85	DN 100	Str. Pantazica Gabriel Nr.92	Functional	5l/s	subteran
86	DN 100	Str. Paraul Rece Nr.13	Functional	5l/s	subteran
87	DN 100	Str. Paraul Rece Nr.22	Functional	5l/s	subteran
88	DN 100	Str. Paraul Rece Nr.24	Functional	5l/s	subteran
89	DN 100	Str. Plopului Nr.10	Functional	5l/s	subteran
90	DN 100	Str. Plopului Nr.17	Functional	5l/s	subteran
91	DN 100	Str. Ploului- Str. Breaza	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
92	DN 100	Str. Plugari Nr.5	Functional	5l/s	subteran
93	DN 100	Str. Poganelor Nr.41	Functional	5l/s	subteran
94	DN 100	Str. Pogoanelor Nr.24	Functional	5l/s	subteran
95	DN 100	Str. Pogoanelor Nr.81A	Functional	5l/s	subteran
96	DN 100	Str. Popesti Romani Nr.11	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
97	DN 100	Str. Popesti Romani Nr.19	Functional	5l/s	subteran
98	DN 100	Str. Popesti Romani Nr.5	Functional	5l/s	subteran
99	DN 100	Str. Posada Nr.14A	Functional	5l/s	subteran
100	DN 100	Str. Posada Nr.4	Functional	5l/s	subteran
101	DN 100	Str. Postavarului Nr.8	Functional	5l/s	subteran
102	DN 100	Str. Rus Ionel Nr.1	Functional	5l/s	subteran
103	DN 100	Str. Rus Ionel Nr.5	Functional	5l/s	subteran
104	DN 100	Str. Sabarului ( Iesire spre Comfort City)	Functional	5l/s	subteran
105	DN 100	Str. Sabarului Nr.13	Functional	5l/s	subteran
106	DN 100	Str. Sabarului Nr.28	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
107	DN 100	Str. Sabarului Nr.68	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
108	DN 100	Str. Sabarului Nr.7	Functional	5l/s	subteran
109	DN 100	Str. Sabarului- Str. Leordeni	Functional	5l/s	subteran
110	DN 100	Str. Scolii (ROSAL- pe Scolii)	Functional	5l/s	subteran
111	DN 100	Str. Scolii Nr.12	Functional	5l/s	subteran
112	DN 100	Str. Scolii Nr.2	Functional	5l/s	subteran
113	DN 100	Str. Sperantei- Str. Pogoanelor	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
114	DN 100	Str. Timis Nr.7	<b>Nefunctional</b>	5l/s	subteran
115	DN 100	Str. Timpului Nr.21	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
116	DN 100	Str. Timpului Nr.5	Functional	5l/s	subteran
117	DN 100	Str. Timpului- Str. Sperantei	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
118	DN 100	Str. Tractorstilor Nr.4	Functional	5l/s	subteran
119	DN 100	Str. Tractorstilor Nr.44	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
120	DN 100	Str. Trandafirului Nr.4	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
121	DN 100	Str. Uniri Nr.17	Functional	5l/s	subteran
122	DN 100	Str. Vanatori Nr.14	Functional	5l/s	subteran
123	DN 100	Str. Vanatori Nr.8	Functional	5l/s	subteran
124	DN 100	Str. Veseliei Nr.26	Functional	5l/s	subteran
125	DN 100	Str. Veseliei Nr.26	<b>Blindat</b>	5l/s	subteran
126	DN 100	Str. Veseliei Nr.38	Functional	5l/s	subteran

## Principalele date aferente bransamentelor

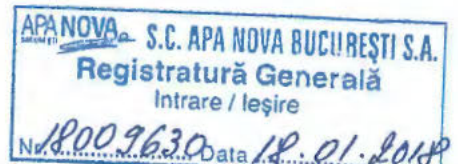
Nr. crt	Nr. bransament	Pozitie camin	Lungime conducta bransament	Diametru nominal conducta	Material conducta	Diametru nominal contor	Dimensiuni camin L/l/h
1	4332		19494	32	PEHD	20	Ø800/1000
2	385		1732.5	32	PEHD	25	Ø800/1000
3	50		225	40	PEHD	30	Ø1000/1000
4	109		490.5	50	PEHD	40	Ø1000/1000
5	412		1854	63	PEHD	50	Ø1200/1000
6	27		121.5	90	PEHD	80	Ø1500/1000
7	32		224	100	PEHD	100	Ø2000/1000

5347

**VARIATIA PRETULUI APEI POTABILE AFERENTA PERIOADEI 2013-2017**

**PRETURI FARA TVA**

<b>Nr. crt.</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>1</b>	1,88 APA 0,62 CANAL 0,86 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA	2,52 APA 0,95 CANAL 1,02 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA		3,09 APA 0,95 CANAL 0,97 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA	3,48 APA 1,09 CANAL 1,13 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA
<b>2</b>	2,13 APA 0,80 CANAL 0,97 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA	3,09 APA 0,95 CANAL 1,02 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA		3,09 APA 0,95 CANAL 0,92 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA	3,48 APA 1,09 CANAL 1,23 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA
<b>3</b>				3,48 APA 1,09 CANAL 0,92 CANAL APA NOVA 0,05 TAXA MUNICIPALA	



ACT ADIȚIONAL nr. 1/2018  
La Contractul nr. ANB414117 / 01.03.2014  
Cod client 10518118



1. **Societatea APA NOVA BUCUREȘTI S.A.** cu sediul în BUCUREȘTI, str. Tunari nr. 60A, clădirea Ștefan cel Mare, etajele 6-9, sector 2, cod 020528, înmatriculată la Registrul Comerțului cu nr. J40/9006/1999, codul înregistrare fiscală RO12276949, cod IBAN: RO33BRDE450SV01059614500- Banca: BRD-SMCC; cod SWIFT: BRDEROBUCAM; cod IBAN: RO27TREZ7005069XXX000455 A.T.C.P. MUN. BUCUREȘTI (Activitatea de Trezorerie și Contabilitate Publică a Mun. București), reprezentată de d-nul Jorj Mădălin MIHAILOVICI, Director General, în calitate de **Furnizor**, pe de o parte, și

2. **VITAL BLUEAQUA S.R.L.** persoană juridică de drept privat, cu sediul în Jud. Ilfov, Oraș Măgurele, Loc. Vârteju, str. Chirca nr. 78, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3048/2010, CIF RO 11185524, cod IBAN: RO71RZBR0000060003036961, banca RAIFFEISEN BANK telefon/fax: 021/3614391, e-mail: office@vitalblueaqua.ro, reprezentată legal de d-nul Adrian PĂUN, Director General, în calitate de Utilizator, pe de altă parte

au convenit următoarele:




Art.1 - Se modifică Anexa 1, pct. B și va avea următorul conținut:

B) Date despre punctele de preluare

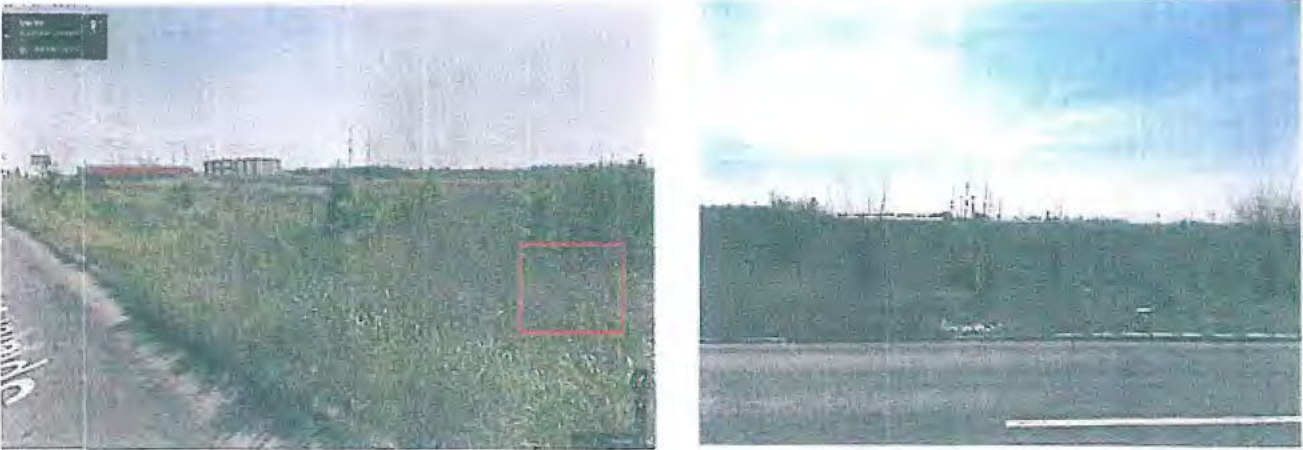

<b>Racord nr.</b>	92106893					
<b>Adresa:</b>						
Strada	POPEȘTI II - Anexa 4	Nr	Bloc	Sect.		
<b>Caracteristici</b>						
Dn [mm]	800	L [m]	Material	Reper	70:X:593735.903; Y:321202.936	
<b>Racord nr.</b>	92113298					
<b>Adresa:</b>						
Strada	SPL.UNIRII FN-CONFORT CITY - Anexa 2	Nr	Bloc	Sect.		
<b>Caracteristici</b>						
Dn [mm]	800	L [m]	Material	Reper	70:X:596317.342;Y:322389.334	
<b>Racord nr.</b>	92121410					
<b>Adresa:</b>						
Strada	DR. TABEREI 9999 - GIP INSTAL- Anexa 1	Nr	Bloc	Sect.		
<b>Caracteristici</b>						
Dn [mm]	700X1000	L [m]	Material	Reper	70:X:595158.248;Y:322296.486	
<b>Racord nr.</b>	92122190					
<b>Adresa:</b>						
Strada	STR.TRIUMFULUI- Anexa 8	Nr	Bloc	Sect.		
<b>Caracteristici</b>						
Dn [mm]	315	L [m]	Material	PVC	Reper	70:X:591415.914;Y:320083.75

APA NOVA Bucuresti	
<b>Nume</b>	<b>Popesti II</b>
<b>Locatie camin</b>	Amplasare administrativa in Comuna Popesti Leordeni, intr-o zona libera, needificata, fara adresa postala, la sud de incinta complexului de sere; Coordonate Stereo 70: X: 593735.903; Y: 321202.936.
<b>Sectiune colector</b>	circular, diametrul 800 mm;

**Imagini din amplasament****Plan de situatie**

APA NOVA Bucuresti	
<b>Nume</b>	<b>Confort City</b>
<b>Locatie camin</b>	Amplasare administrativa in Comuna Popesti Leordeni, pe partea dreapta a Raului Dambovita, Splaiul Unirii, intre Calea Vitan si Soseaua de Centura; Coordonate Stereo 70: X: 596317.342; Y: 322389.334.
<b>Sectiune colector</b>	circular, diametrul 800 mm;
<b>Imagini din amplasament</b>	
	
<b>Plan de situatie</b>	
	



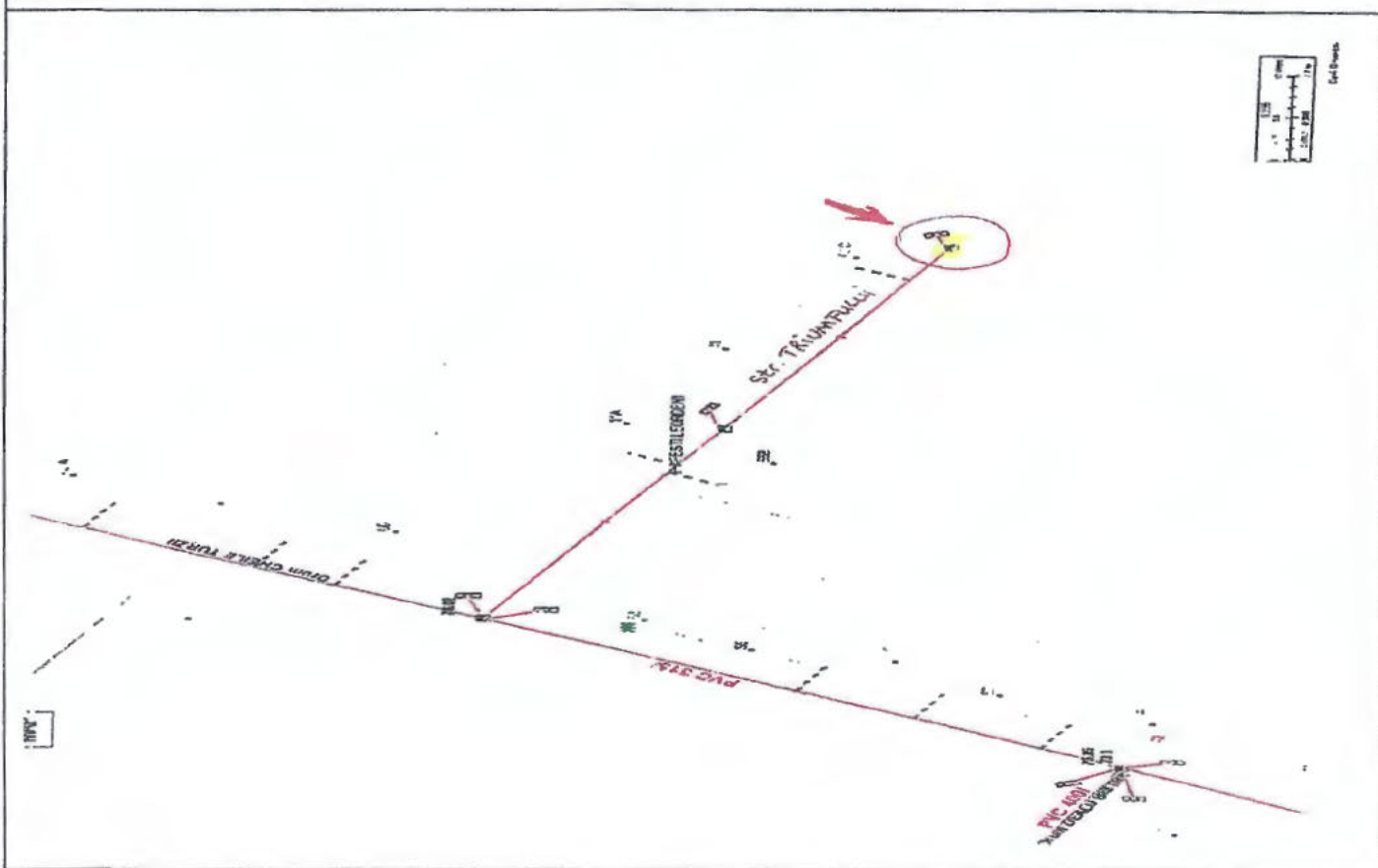
APA NOVA Bucuresti	
Nume	Gip Instal
Locatie camin	Amplasare administrativa in Comuna Popesti Leordeni, pe partea dreapta a Raului Dambovita, pe Splaiul Unirii , intre Calea Vitan si Soseaua de Centura; Coordonate Stereo 70: X: 595158.248; Y: 322296.489.
Sectiune colector	ovoid 700/1000 mm
<b>Imagini din amplasament</b>	
	
<b>Plan de situatie</b>	
	




<b>APA NOVA Bucuresti</b>	
<b>Nume</b>	<b>Str. Triumfului</b>
<b>Locatie camin</b>	Amplasare administrativa la limita Bucuresti cu Popesti Leordeni; Coordonate Stereo 70: X: 591415.914; Y: 320083.757.
<b>Sectiune colector</b>	PVC 315mm

**Imagini din amplasament**



**Plan de situatie**



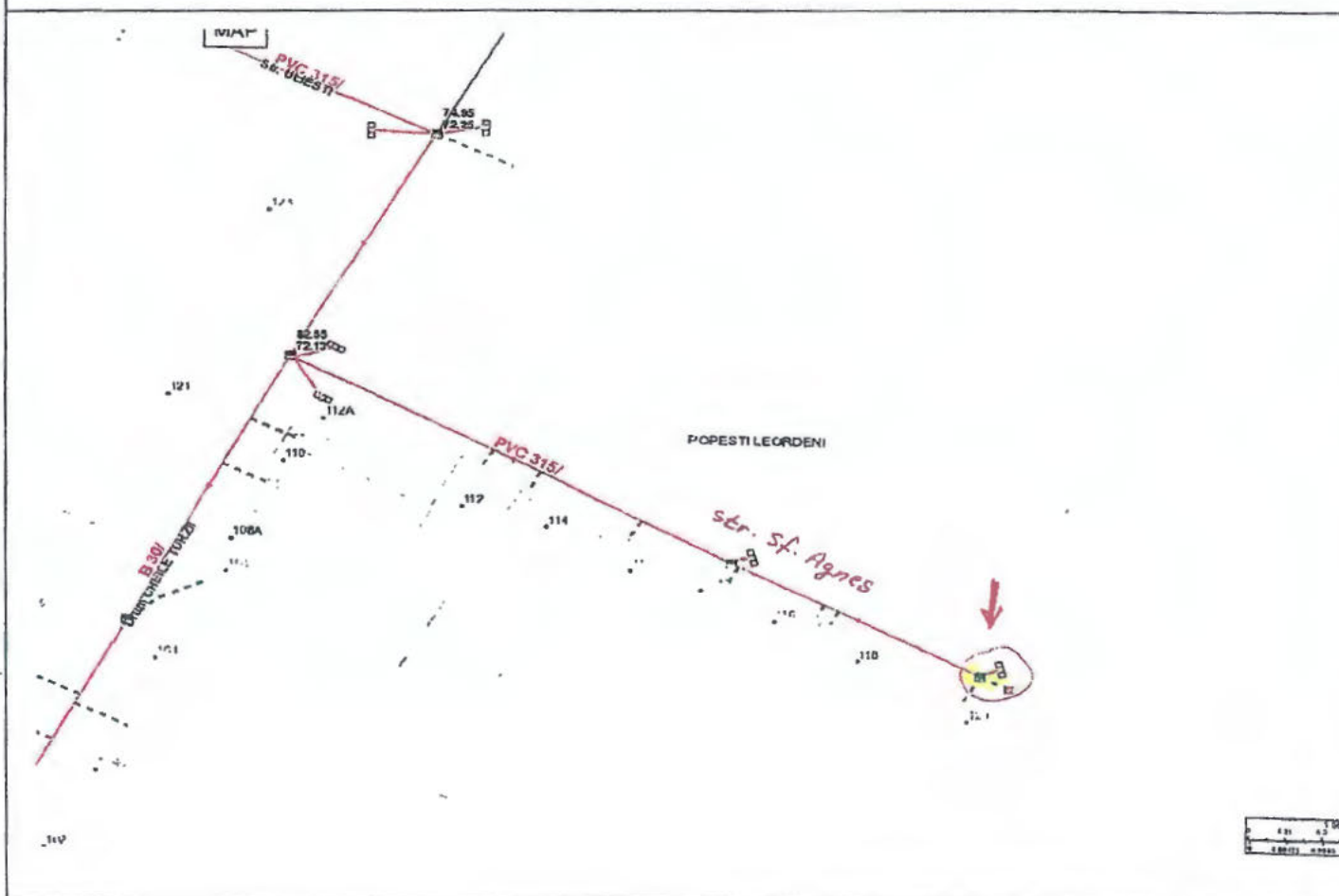
APA NOVA Bucuresti	
<b>Nume</b>	<b>Popesti IV</b>
<b>Locatie camin</b>	Amplasare administrativa in Comuna Popesti Leordeni, pe strada Unirii nr. 23, in aliniamentul stradal; Coordonate Stereo 70: X: 593112.721; Y: 321479.442.
<b>Sectiune colector</b>	circular, diametrul 500 mm;
<b>Imagini din amplasament</b>	
	
<b>Plan de situatie</b>	
	

<b>APA NOVA Bucuresti</b>	
<b>Nume</b>	<b>Str. Sf. Agnes</b>
<b>Locatie camin</b>	Amplasare administrativa la limita Bucuresti cu Popesti Leordeni; Coordonate Stereo 70: X: 591635.517; Y: 320479.729.
<b>Sectiune colector</b>	PVC 315mm

**Imagini din amplasament**



**Plan de situatie**



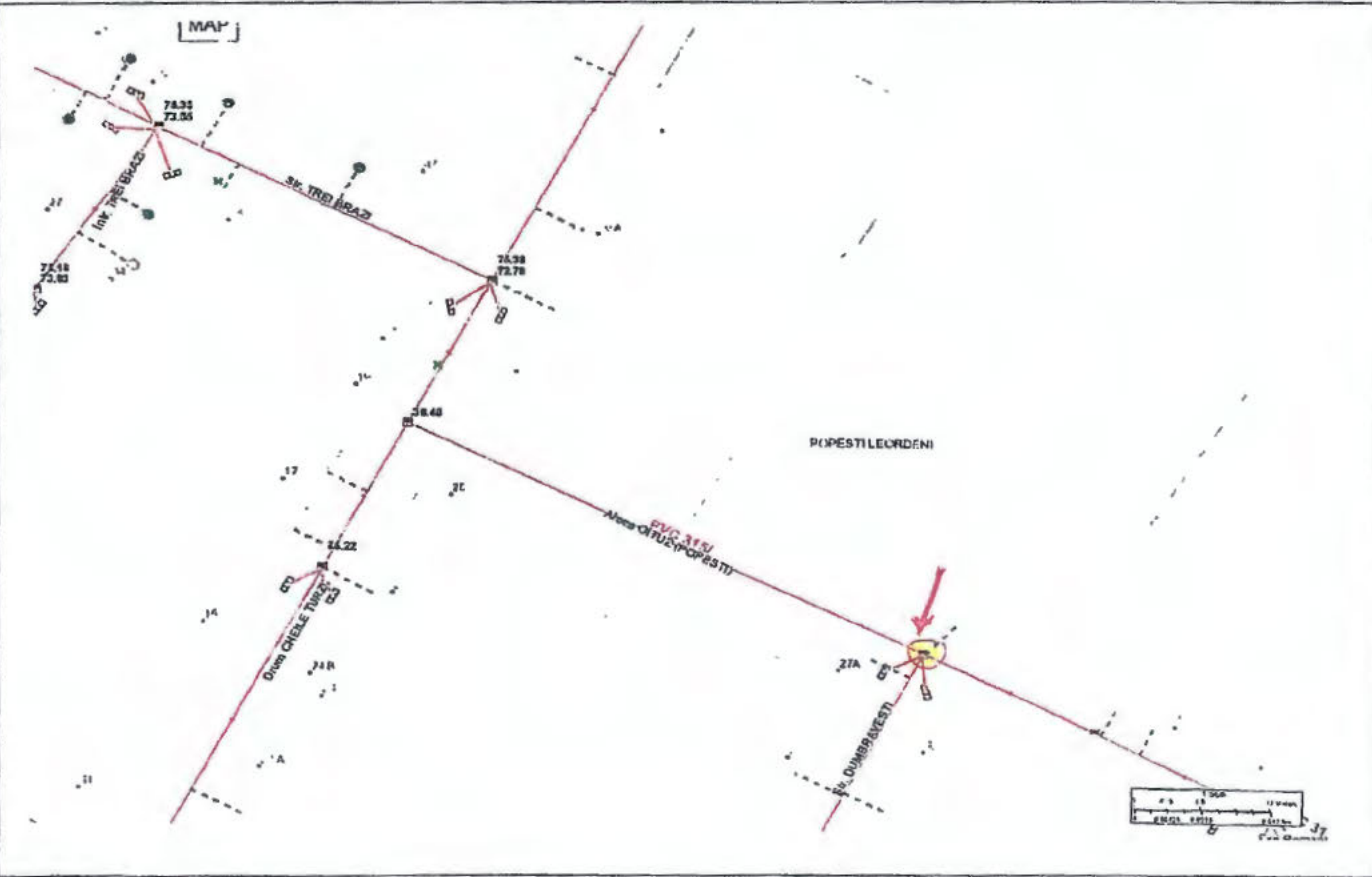
APA NOVA Bucuresti

<b>Nume</b>	Intr.Oituz x str.Dumbravesti
<b>Locatie camin</b>	Amplasare administrativa in Bucuresti, la intersectia dintre intr.Oituz si str.Dumbravesti; Coordonate Stereo 70: X: 591279.921; Y: 319828.069.
<b>Sectiune colector</b>	PVC 315mm

Imagini din amplasament



Plan de situatie



APA NOVA Bucuresti	
Nume	Popesti III
Locatie camin	Amplasare administrativa in Comuna Popesti Leordeni, la limita granitei cu sectorul 4, se gaseste la intersectia Sos. Oltenitei cu Drumul Cheile Turzii, in aliniamentul strazii; Coordonate Stereo 70: X: 591763.395; Y: 320912.145.
Sectiune colector	circular, diametrul 800 mm;

Imagine din amplasament



Plan de situatie



## Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate

Nr.crt	Denumire tronson	Material	Lungime (metri)	Secțiune
1	Str. Maica Tereza	PVC	790	D.315
2	Str. Sf Ioan	PVC	215	D.315
3	Str. Sf. Andrei	PVC	360	D.315
4	Str. Sf. Gheorghe	PVC	210	D.315
5	Str. Sf.Nicolae	PVC	750	D.315
6	Str. Agapieci	BETON	1245	D.300
7	Str. Amurgului	PVC	230	D.315
8	Str. Ancutei	PVC	75	D.200
9	Str. Apusului	PVC	185	D.250
10	Str. Apusului	PVC	590	D.250
11	Str. Cheile Turzi	PVC	295	D.400
12	Str. Cluceru Stefan	BETON	390	D.300
13	Str. Dr. Fermei	BETON	305	D.400
14	Str. Echinoptiului	PVC	430	D.250
15	Str. Echinoptiului	PVC	45	D.200
16	Str. Garian Alexandru	BETON	145	D.300
17	Str. Garoafelor	BETON	290	D.300
18	Str. Livezi	BETON	980	D.300
19	Str. Oituz	PVC	215	D.315
20	Str. Pavlicheni (Str. Dr. Fermei- prelungire Str. Miraslau)	PVC	490	D.315
21	Str. Pavlicheni (Str. Scolii- prelungire Str. Miraslau)	PVC	100	D.250
22	Str. Pavlicheni (Str. Scolii- prelungire Str. Viilor)	PVC	300	D.300
23	Str. Sf .Petru-Pavel	PVC	350	D.400
24	Str. Sf. Agnes	PVC	950	D.315
25	Str. Sf. Agnes	PVC	700	D.315
26	Str. Unirii (Str. Greaca- prelungire Str. Rus Ionel)	BETON	250	D.300
27	Str. Unirii (Str. Rus Ionel- prelungire Str. Paraul Rece)	BETON		D.400

59	Str. Gloriei	BETON	210	D.300
60	Str. Gogol Nikolai	BETON		D.300
61	Str. Golesti	BETON	80	D.300
62	Str. Greaca	BETON	350	D.300
63	Str. Gustav Muller	BETON	450	D.300
64	Str. Intrarea Armanului	BETON	630	D.300
65	Str. Intrarea Cimitirului	BETON	400	D.300
66	Str. Intrarea P.Gabriel	BETON		D.400
67	Str. Ion Scortaru ( Str. Ghe. Costaforu- prelungire Str. Iosif Trancioveanu)	BETON	60	D.300
68	Str. Lamaitei	BETON	280	D.300
69	Str. Laurentiu Raiciu	PVC	290	D.315
70	Str. Leordeni	BETON	855	D.400
71	Str. Libertatii	BETON	410	D.300
72	Str. Lliacului	BETON	110	D.300
73	Str. Merilor	BETON	440	D.300
74	Str. Miraslau (Str. Dispensarului- prelungire Str. Tractoristilor)	BETON		D.400
75	Str. Miraslau (Str. Tractoristilor- prelungire Str. Sf. Agnes)	BETON	415	D.300
76	Str. Miristei	BETON	600	D.300
77	Str. Norilor	BETON	780	D.300
78	Str. Oltenitei	PVC	805	D.315
79	Str. Pantazica Gabriel	BETON	650	D.400
80	Str. Paraul Rece	BETON	610	D.500
81	Str. Plopului	BETON	75	D.300
82	Str. Plugari	BETON	700	D.300
83	Str. Pogoanelor	BETON	340	D.300
84	Str. Popesti-Romani	BETON	250	D.300
85	Str. Porumbacului	BETON	345	D.300
86	Str. Posada	BETON	215	D.300
87	Str. Postavarului	BETON	512	D.300
88	Str. Rasaritului	PVC	655	D.250
89	Str. Rosiori	BETON	675	D.300



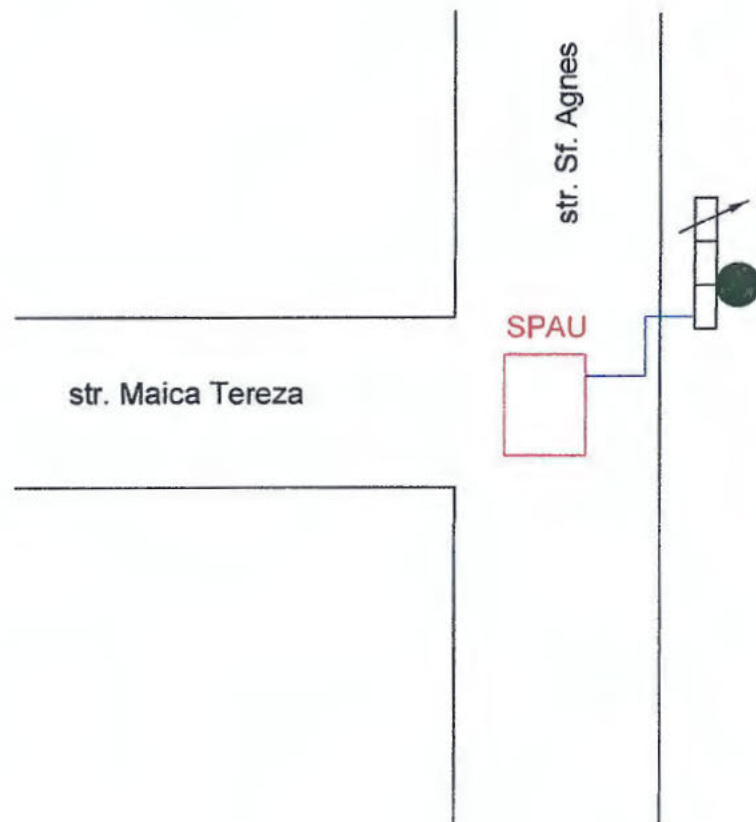
**Principalele date caracteristice racordurilor**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Nr. racord</b>	<b>Lungime conducta racord</b>	<b>Diametru nominal conducta</b>	<b>Material conducta</b>	<b>Dimensiuni camin L/l/h</b>
<b>1</b>	4432	26592	110	PVC-KG	Ø800/1000
<b>2</b>	385	1540	125	PVC-KG	Ø1000/1000
<b>3</b>	275	1100	160	PVC-KG	Ø1200/1000
<b>4</b>	57	228	200	PVC-KG	Ø1200/1000

**TOTAL** 5149

## SISTEM POMPARE APE UZATE

Nr. crt.	Locatie(SPA)	Marca	montata /rezerva	KW	A	cosØ	mc/h	randament motor/hidraulic %	inaltime pompare m
1	Murialdo	Homa	activa	4,5Kw	8.7	0.78	100	92/68	14 - 20
		Grundfos	rezerva	3,5Kw	6.9	0.83	118	92/68	14 - 20
		Grundfos	rezerva	3,5Kw	6.9	0.83	118	92/68	14 - 20
		Grundfos	defecta(pt.bobinat)	3,5Kw	6.9	0.83	118	92/68	14 - 20
2	Oratoriu CAMERA USCATA	ZUG	activa	18,5Kw	35.2	0.82	300	92/68	14 - 20
		ZUG	activa	18,5Kw	35.2	0.82	300	92/68	14 - 20
3	Sf. Agnes	Grundfos	activa	8,4Kw	18.9	0.82	150	92/68	14 - 20
		Homa	activa	11Kw	18.8	0.78	180	92/68	14 - 20
		XXXX	rezerva	8,4Kw	24	0.76	150	92/68	14 - 20
4	Dr. Fermei∩Solstitiului (69)	xxx	activa	30Kw	68	0.89	400	92/68	14 - 20
		Homa	propusa	11Kw	18.8	0.82	180	92/68	14 - 20
5	Kern	Grundfos	activa	17 Kw	28.3	0.89	280	92/68	14 - 20
6	Biruintei	Grundfos	activa	18,5Kw	37-41	0.89	280	92/68	14 - 20
		ZUG	activa	30Kw	55.7	0.82	360	92/68	14 - 20



SPAU la intersectia strazilor Sf. Agnes - Maica Tereza

Pompe:





1. Pompa - 8.40kW


2. Pompa - 8.40kW

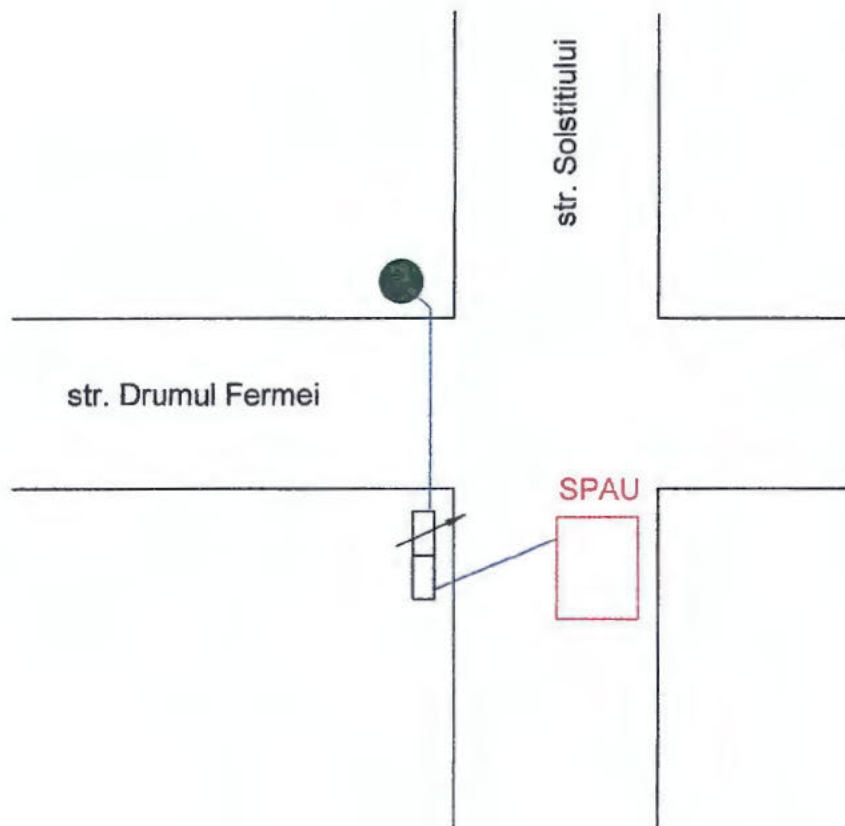
Serie Contor: 0000139026/2010

Cablu alimentare pompe: aluminiu 10mm<sup>2</sup> - L=7.00m

Legenda:

-  stalp de curent electric
-  tablou electric
-  contor de curent electric
-  cablu de curent electric

		Loc. Varteju, Oras Magurele, str. Chirca nr. 78, jud. Ilfov, nr. O.N.R.C./an: J23/3048/2010, C.I.F.: RO11185524		Beneficiar:	Proiect nr.
		Denumire lucrare:		Adresa: str. Sf. Agnes - str. Maica Tereza Popesti-Leordeni, judetul Ilfov	-
Proiectat		Scara		Anexa	
Desenat	ing. Tiberiu Danila			Plan de amplasament alimentare SPAU	
Aprobat		Data: 02.2018			



SPAU la intersectia strazilor Solstitiului - Drumul Fermei

Pompa:


1. Pompa - 30kW

Serie Contor: 001000025419015/2015

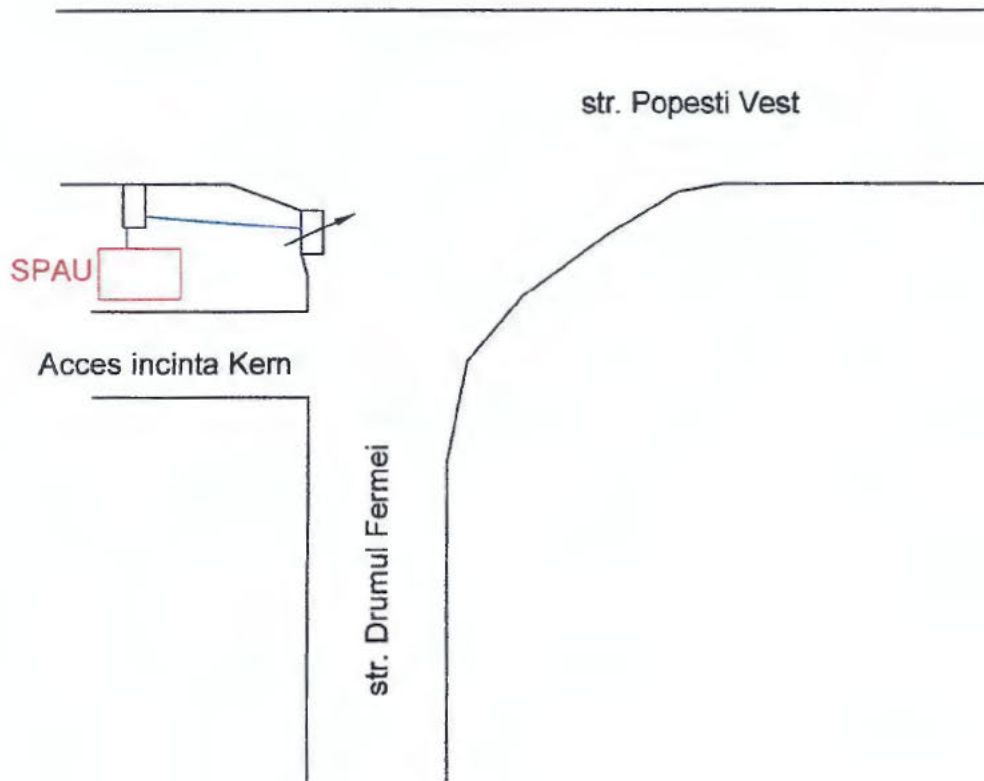
Cablu alimentare pompa: cupru 10mm<sup>2</sup> - L=8.00m

Legenda:

- stalp de curent electric
- tablou electric
- contor de curent electric
- cablu de curent electric

 <p>Loc. Varteju, Oras Magurele, str. Chirca nr. 78, jud. Ilfov, nr. O.N.R.C./an: J23/3048/2010, C.I.F.: RO11185524</p>		Beneficiar:	Proiect nr.
		Adresa:	-
denumire lucrare:		str. Solstitiului - str. Drumul Fermei Popesti-Leordeni, judetul Ilfov	Anexa
Proiectat		Scara	
Desenat	ing. Tiberiu Daniila		
Aprobat		Data: 02.2018	

Plan de amplasament alimentare SPAU



SPAU la intersectia strazilor Popesti Vest - Drumul Fermei  
Pompa:

1. Pompa - 17kW

Serie Contor: 15626510110065062/2015


Cablu alimentare pompa: cupru 10mm<sup>2</sup> - L=10.00m

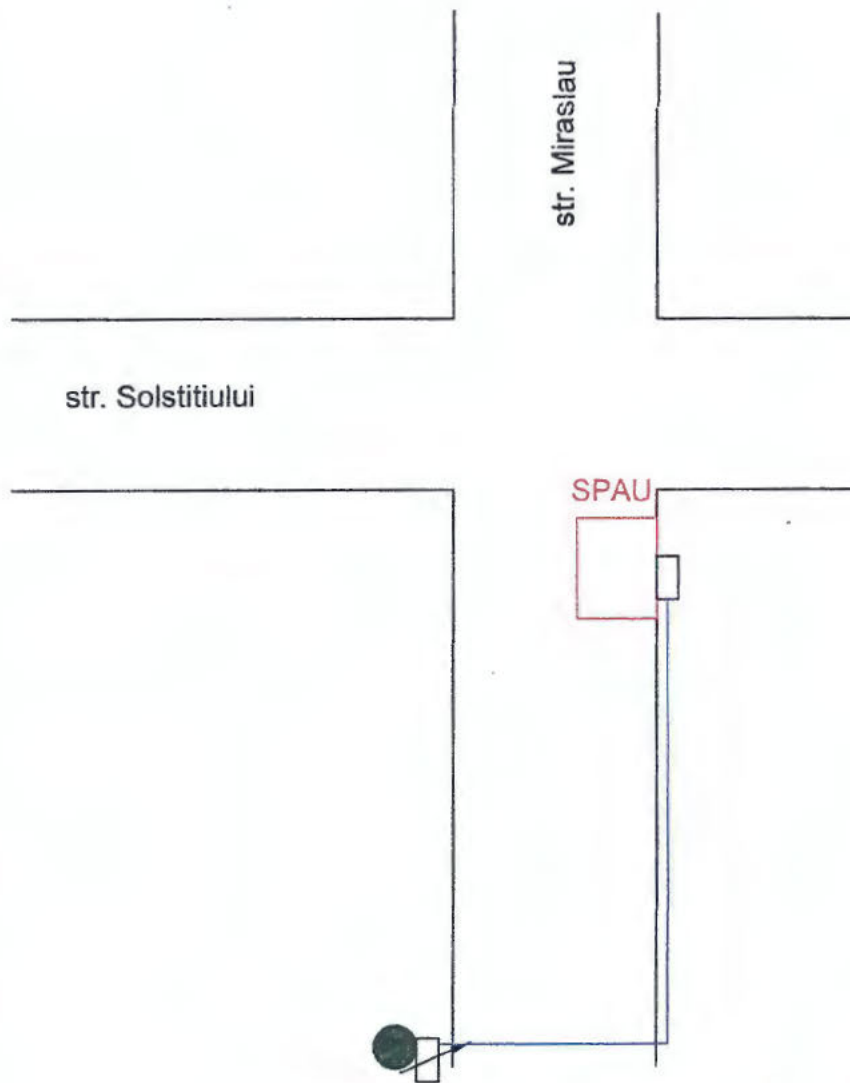
Legenda:

□ tablou electric

▣ contor de curent electric

— cablu de curent electric

		Loc. Varteju, Oras Magurele, str. Chirca nr. 78, jud. Ilfov, nr. O.N.R.C./an: J23/3048/2010, C.I.F.: RO11185524		Beneficiar:	Proiect nr.
		denumire lucrare:		Adresa:	-
				str. Popesti Vest- str. Drumul Fermei Popesti-Leordeni, judetul Ilfov	Anexa
Proiectat		Scara	Plan de amplasament alimentare SPAU		
Desenat	ing. Tiberiu Danila				
Aprobat		Data: 02.2018			



SPAU la intersectia strazilor Solstitiului - Miraslau





Pompe:


1. Pompa - 18.50kW
2. Pompa - 30kW

Serie Contor: 001000025028415/2015

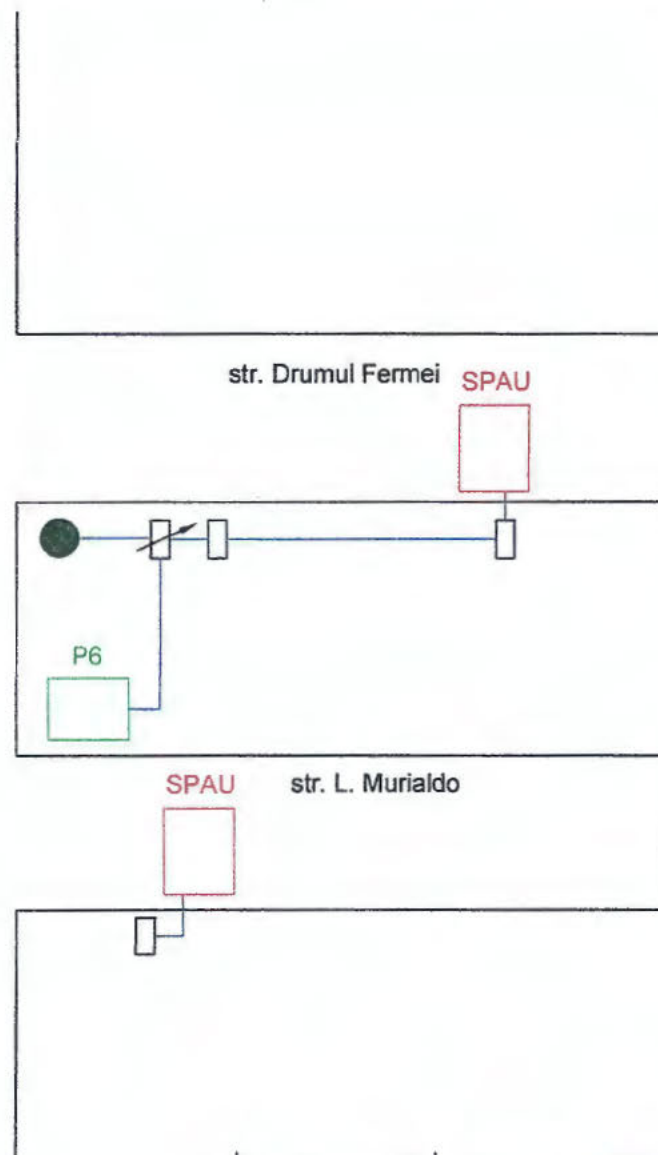
Cablu alimentare pompa: cupru 25mm<sup>2</sup> - L=110.00m

Legenda:

-  stalp de curent electric
-  tablou electric
-  contor de curent electric
-  cablu de curent electric

		Loc. Varteju, Oras Magurele, str. Chirca nr. 78, jud. Ilfov, nr. O.N.R.C./an: J23/3048/2010, C.I.F.: RO11185524		Beneficiar:	Proiect nr.
		denumire lucrare:		Adresa:	-
		str. Solstitiului - str. Miraslau Popesti-Leordeni, judetul Ilfov		Anexa	
Proiectat		Scara	Plan de amplasament alimentare SPAU		
Desenat	ing. Tiberiu Danila				
Aprobat		Data: 02.2018			

str. Drumul Fermei

SPAU la intersectia strazilor Drumul Fermei - Drumul Fermei (Oratoriu)

Pompe:

1. Pompa - 18.50kW

2. Pompa - 18.50kW

Serie Contor: 10626510110021298/2015

Cablu alimentare pompa (de pe stalp existent si de la putul de captare P6): cupru 25mm<sup>2</sup> - L=70.00mLegenda:


- tablou electric
- contor de curent electric
- cablu de curent electric
- P6 foraj captare apa

SPAU la intersectia strazilor Drumul Fermei - L. Murialdo

Pompe:

1. Pompa - 4.50kW

Cablu alimentare pompa (din statia de tratare Garian Alexandru, nr. 6): aluminiu 6mm<sup>2</sup> - L=10.00m

		Loc. Varteju, Oras Magurele, str. Chirca nr. 78, jud. Ilfov, nr. O.N.R.C./an: J23/3048/2010, C.I.F.: RO11185524		Beneficiar:	Proiect nr.
		denumire lucrare:		Adresa: - str. Drumul Fermei - str. L. Murialdo Popesti-Leordeni, judetul Ilfov	-
Proiectat		Scara		Anexa	
Desenat	ing. Tiberiu Danila			Plan de amplasament alimentare SPAU	
Aprobat		Data: 02.2018			