

**Raport de activitate pe anul 2015**

**pentru municipiul Timișoara**

**AQUATIM SA**

## CUPRINS

Structură și organizare .....	3
Obiectul de activitate .....	4
Sinteza activității în municipiul Timișoara .....	5
Alimentarea cu apă potabilă .....	5
Canalizarea și epurarea apei uzate.....	6
Sinteza economică.....	8
Relații cu clienții .....	9
Dezvoltare .....	10
Investiții din surse proprii.....	10
Investiții finanțate prin programe internaționale .....	12
Cercetare aplicativă și dezvoltare profesională .....	15
Educație, colaborare profesională și responsabilitate socială.....	15
Obiective generale pentru anul 2015 .....	17
Abrevieri folosite .....	18

## Structură și organizare

La 31.12.2015 societatea Aquatim avea 900 de angajați, iar echipa managerială și componența Consiliului de Administrație erau următoarele:

Director general: Ilie Vlaicu

Director dezvoltare: Gheorghe Stînean

Director economic: Rozalia Giuchici

Director producție: Petru Hidiș

Director tehnic: Nicolae Ghelsingher

Consiliul de Administrație:

Președinte: Carmen Popescu

Membri: Iancu Canea, Grigorie Georgina, Aurelia Junie, Voichița Matei, Aurelian Novac, Dan Necșa, Andrei Zorilă și Ilie Vlaicu.

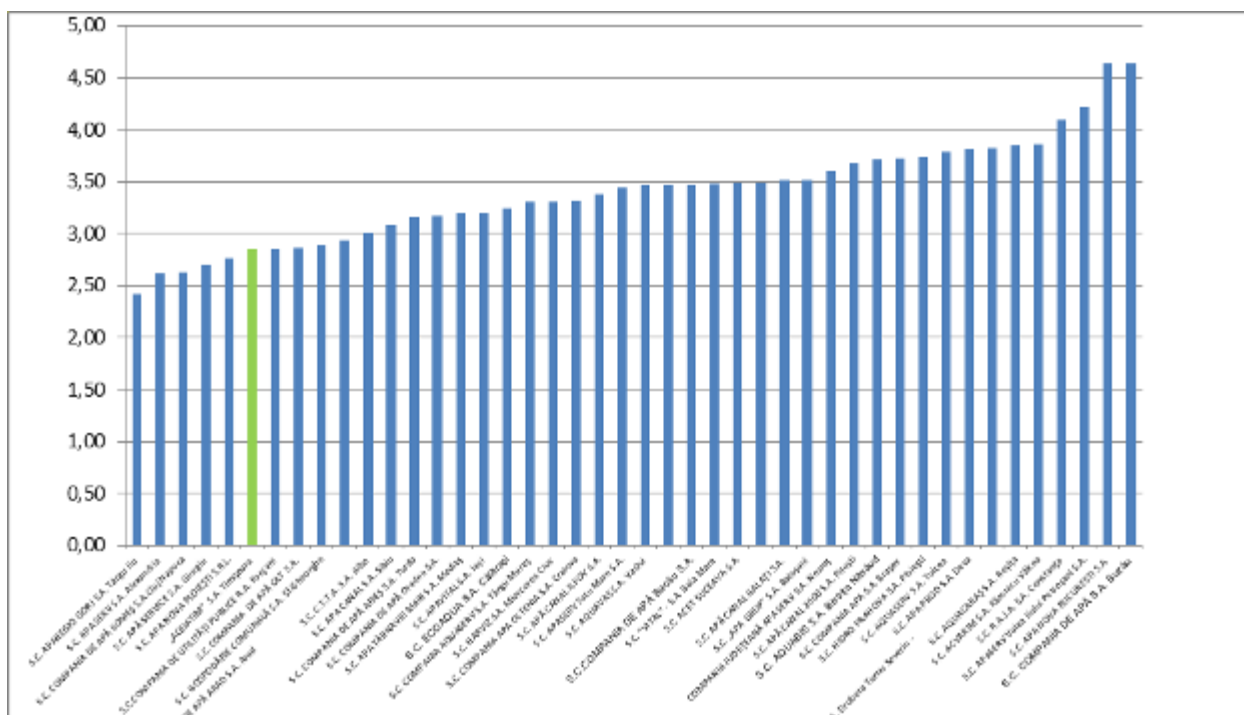


Foto: Sediul centrul Aquatim din Timișoara

## Obiectul de activitate

Activitatea de bază a societății este asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. Aquatim este operator regional al acestor servicii pe raza județului Timiș, din anul 2010. Aria de operare include municipiul Timișoara și 100 de localități din județ - 8 orașe, 39 de comune și 53 de sate. Activitatea din județ este coordonată de cele 5 sucursale din orașele Buziaș, Deta, Făget, Jimbolia și Sănnicolau Mare.

Tarifele serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, valabile de la 1 iulie 2014 în toate localitățile din aria de operare sunt 3,53 lei/m<sup>3</sup> (0,00353 lei/l) pentru apă potabilă și 3,52 lei/m<sup>3</sup> (0,00352 lei/l) pentru canalizare, cu TVA inclus. În anul 2015, Aquatim nu a ajustat tarifele. Timișoara este unul din orașele mari din România cu un preț mic al apei, după cum se poate observa din clasamentul tarifelor la nivel național, prezentat sub formă grafică în cele ce urmează.



**Figura 1: Tarife pentru apă potabilă în principalele orașe din România, 31.12.2014**

Aquatim deține, din anul 2003, licența de operare clasa 1 pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, acordată de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice. Din anul 2005, societatea a implementat un sistem de management integrat calitate (ISO 9001), mediu (ISO 14001), sănătate și securitate ocupațională (OHSAS 18001). În anul 2015 a avut loc auditul de supraveghere, efectuat de către Societatea Română pentru Asigurarea Calității, în urma căruia s-a menținut certificarea sistemului de management integrat.

## Sinteza activității în municipiul Timișoara

În cele ce urmează sunt prezentate, în câteva cifre și date semnificative, aspecte relevante pentru anul 2015 din activitatea societății în municipiul Timișoara, incluzând obiectul principal de activitate - alimentarea cu apă potabilă și canalizarea și epurarea apei uzate - dar și aspecte financiare, sau legate de dezvoltarea societății, relațiile cu clienții și responsabilitatea socială.

### Alimentarea cu apă potabilă

Timișoara este alimentată cu apă din două surse:

- circa 28% provine din foraje. Apa subterană este captată prin foraje de mare adâncime, situate în partea de est, sud-est și vest a orașului, tratarea și distribuția fiind asigurate de stația de tratare a apei Urseni și stația de tratare a apei Ronaț.
- circa 72% provine din sursa de apă de suprafață, captată din râul Bega, tratată și distribuită de stația de tratare a apei Bega.

Cifre cheie:

- Volumul de apă facturat: 18.373.102 mc, la data de 30.11.2015 (19.950.000 mc, previzionat pentru 31.12.2015);
- Consumul mediu casnic pe cap de locuitor: 111 l/zi
- Consumul specific de energie electrică pentru captarea, tratarea și distribuția apei: 0,2516 kWh/mc, la ora actuală unul din cele mai mici din țară.

Monitorizarea calității apei potabile se face prin:

- monitorizare automată în timpul procesului de tratare;
- verificarea zilnică, în laborator, a 22 parametri de calitate, înainte de pomparea în rețeaua orașului;
- monitorizarea săptămânală a rețelei de distribuție prin prelevarea probelor de apă potabilă de la 32 de puncte de control din oraș, stabilite de comun acord cu Direcția de Sănătate Publică Timiș.

Rezultatele centralizate ale acestui program de monitorizare sunt publicate lunar pe site-ul societății, la secțiunea: <http://www.aquatim.ro/buletin-de-analiza-a-calitatii-apei-273.html>, iar valorile medii anuale ale principalilor parametri urmăriți sunt prezentate în cele ce urmează.

Parametru chimic și microbiologic	Valoare admisă reglementată	UM	Valoare medie 2014
Aluminiu	0,20	mg/l	0,05
Amoniu	0,50	mg/l	0,05
Clor rezidual liber	0,1 ÷ 0,5	mg/l	0,4
Conductivitate	2.500	μS/cm	413
Duritate totală	minim 5	°G	8
Fier	0,20	mg/l	0,03
Mangan	0,05	mg/l	0,01
Oxidabilitate	5	mg O <sub>2</sub> /l	1
Nitrați	50	mg/l	2
Nitriți	0,50	mg/l	0,01
pH	6,5 ÷ 9,5	unități de pH	7,3

Parametru chimic și microbiologic	Valoare admisă reglementată	UM	Valoare medie 2014
Turbiditate	≤ 5	UNT	1
Bacterii coliforme	0	nr./100 ml	0
Enterococi	0	nr./100 ml	0
Escherichia coli	0	nr./100 ml	0

**Tabel 1: Calitatea apei potabile în rețeaua de distribuție, Timișoara**

Lungimea rețelei de distribuție a apei din Timișoara: 645,7 km.

Cifre cheie din programul de mentenanță preventivă și corectivă a rețelei de apă:

- Lungimea rețelei cuprinse în program: 68,6 km.
- Intervenții pentru remedierea avariilor: 2.849.
- Branșamente înlocuite: 148.
- Cămine de apometru reamplasate: 25.

Pentru o eficiență mai mare în exploatarea și întreținerea rețelelor de apă și de canalizare, societatea are în derulare realizarea unor hărți digitale pentru rețelele de apă și canal ale municipiului Timișoara. Proiectul de implementare a sistemului GIS (Geographic Information System), pentru stocarea și prelucrarea datelor geografice, presupune culegerea datelor de pe teren, cu aparatură topografică specializată și salvarea ulterioară în format digital. În cursul anului 2015, s-a finalizat introducerea sistematică a datelor în cazul rețelei de canalizare, urmând ca pe parcursul anului 2016 să se finalizeze și în cazul rețelei de apă, în continuare, urmărindu-se dezvoltarea unor unelte informatice mai avansate, precum modelarea digitală a funcționării rețelelor.

Cifre cheie pentru întreținerea și citirea contoarelor de apă:

- Număr total contoare de branșament în Timișoara: 28287, din care 27750 sunt cu citire la distanță.
- Rata lunară de citire a contoarelor: 96,26%
- Contoare de apă potabilă înlocuite în cursul anului (defecte sau la scadența metrologică și înlocuire cu apometre cu citire la distanță): 14056
- Contoare de apă verificate de laboratorul metrologic al societății: 3151 buc

## Canalizarea și epurarea apei uzate

Lungimea sistemului de canalizare din Timișoara: 565.8 km.

Prin canalizare se colectează și transportă apa uzată și cea provenită din precipitații, denumită și apă pluvială sau meteorică.

Cifre cheie din activitatea de mentenanță a sistemului de canalizare:

- Curățarea a 103,29 km de canale și a 6.782 de receptori stradali de colectare a apei meteorice.
- S-au recepționat 218 racorduri în Timișoara.

În cadrul programului de monitorizare a deversărilor de ape uzate în rețeaua de canalizare de către operatorii economici din Timișoara s-au realizat următoarele:

- prelevarea și testarea lunară a probelor de apă uzată provenite de la 37 de operatori economici care deversează ape uzate în rețeaua de canalizare;
- identificarea a 34 de operatori care au înregistrat depășiri față de limitele maxime admise, prevăzute în normativul NTPA 002/2005;
- aplicarea a 29 de penalități și transmiterea a 196 de notificări.

Apa deversată în sistemul de canalizare ajunge la stația de epurare a orașului, unde este curățată, înainte de a fi deversată în Bega. Stația de epurare a apelor uzate a Timișoarei a fost



complet re tehnologizată, printr-un proiect în valoare de circa 30 milioane de Euro, finanțat prin programul ISPA al Uniunii Europene.

Parametrii de funcționare ai stației de epurare sunt:

- 440.000 locuitori echivalenți
- Debit zilnic mediu = 2.400 l/s
- Debit zilnic maxim = 3.000 l/s
- Consum biochimic de oxigen (CBO<sub>5</sub>) = 22.000 kg/zi
- Suspensii solide = 28.000 kg/zi
- Amoniu = 5.400 kg/zi
- Fosfați = 1.600 kg/zi
- Volumul de apă epurat: 35.199.841 mc.

Tabelul următor prezintă, în cifre semnificative, funcționarea stației de epurare din Timișoara.

Indicator	Valoare influent, mg/l	Valoare efluent, mg/l	Valoare impusă de NTPA 001/2005, mg/l	Eficiența stației de epurare, %
CBO <sub>5</sub>	134.7	8.7	25	93.54
CCO-Cr	272.5	22.17	125	91.86
MS	133	9.68	35	92.72
Azot total	31.3	6.5	10	79.23
Fosfor total	2.7	0.73	1	72.96

**Tabel 2: Eficiența stației de epurare**



**Foto: Vedere aeriană a Stației de Epurare „Stan Vidrighin” din Timișoara**

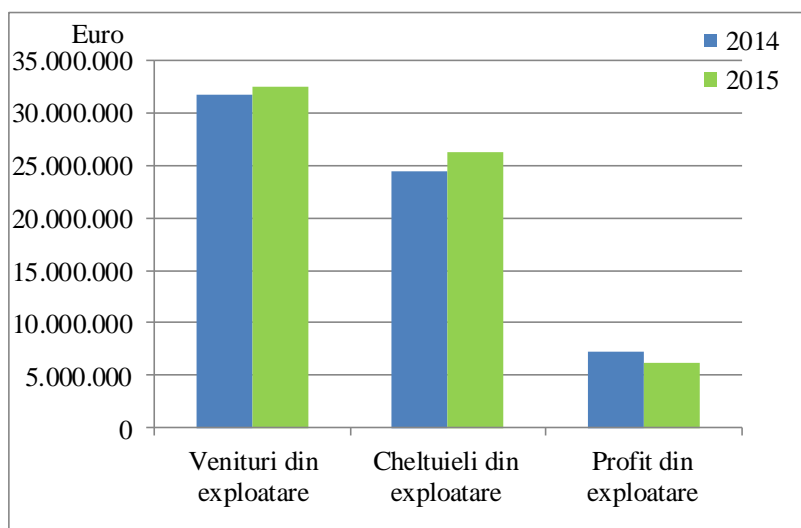
## Sinteză economică

- Venituri din exploatare: 143.594.500 lei.
- Cheltuieli din exploatare: 116.044.000 lei.
- Profit brut din exploatare: 27.550.500 lei.

Indicatorii prezentați sunt calculați la data de 31.12.2015, cuprind datele înregistrate până la 30.11.2015 și cele prognozate pentru luna decembrie 2014. Ei pot suferi mici modificări până la momentul întocmirii bilanțului. Evoluția indicatorilor financiari în perioada 2013-2014, în Euro, este prezentată în cele ce urmează. Ei pot suferi mici modificări până la momentul întocmirii bilanțului.

An	Venituri din exploatare, Euro	Cheltuieli din exploatare, Euro	Profit brut din exploatare, Euro
2014	31.817.249	24.511.366	7.305.883
2015	32.487.443	26.254.299	6.233.145

**Tabel 3: Evoluția indicatorilor financiari în perioada 2014-2015**



**Figura 2 : Evoluția indicatorilor financiari în perioada 2014-2015**

În anul 2015, Aquatim s-a clasat, pentru al treilea an consecutiv, locul I, în Topul Național al Firmelor, organizat de Camera de Comerț și Industrie a României. Societatea timișeană a fost premiată pentru rezultatele financiare realizate în domeniul său de activitate, o performanță ce denotă eficiență economică.



## Relații cu clienții

Clienții pot transmite sesizări legate de serviciile Aquatim la dispeceratul non-stop al societății, la serviciul dedicat de relații clienți, pe site-ul societății, [www.aquatim.ro](http://www.aquatim.ro), prin formularul dedicat de contact sau la adresa de e-mail [aquatim@aquatim.ro](mailto:aquatim@aquatim.ro).

Activitatea Serviciului Relații Clienți în anul 2015 este prezentată, în câteva cifre cheie, în cele ce urmează:

- 834 de răspunsuri la reclamații privind alimnetarea cu apă potabilă și canalizarea, citirea și înlocuirea contoarelor, consumul de apă facturat, acuratețea înregistrărilor contoarelor;
- 2.204 răspunsuri privind rezilierea contractelor, schimbarea adresei administratorului sau de corespondență, sistarea serviciului, explicații privind factura, explicații privind modul de calcul al sumei percepute pentru canalizarea apei meteorice.

Termenul de răspuns la sesizările scrise este între 10 și 30 de zile de la data depunerii.

În anul 2015 s-au încheiat, conform Ordinului 90/2007, emis de ANRSC:

- 3.971 contracte pentru furnizarea serviciilor de apă și canalizare;
- 1.026 acte adiționale la contractele de servicii;
- 98 contracte de preluare și tratare a apei uzate vidanjate.



Situația avizelor emise în 2015 de Serviciul Tehnic este următoarea:

- 204 avize tehnice de contorizare individuală;
- 442 avize tehnice de branșare/racordare;
- 11 avize tehnice de extindere rețea apă/canal;
- 554 avize tehnice de furnizare utilități apă/canal;
- 98 avize tehnice de preluare în stația de epurare ape uzate menajare vidanjate;
- 1.397 avize tehnice de gospodărie subterană aflată în administrarea Aquatim;
- 331 avize tehnice de branșare/racordare în comunele și satele arondate Timișoarei;

Reprezentanții Serviciului Tehnic au formulat 51 de răspunsuri scrise, furnizând clienților explicațiile și detaliile de natură tehnică solicitate de aceștia.

Metodele de plată a facturii de apă sunt diverse, adaptate nevoilor clienților: la casieriile societății, prin rețelele bancare, la unitățile poștale și la factorii poștali, la magazinele din rețeaua PayPoint, bancomatele multifuncționale Rompay, centrele de plăți un-doi ale Mobile Distribution și prin intermediul serviciului Westaco Express, disponibil în stațiile OMV. De asemenea, factura de apă poate fi plătită on-line, pe site-ul societății.

## Dezvoltare

Capitolul referitor la dezvoltare prezintă o sinteză a anului 2015 privind investițiile realizate din surse proprii, proiectele de anvergură, finanțate prin programe internaționale, cercetarea aplicativă și dezvoltarea profesională.

### Investiții din surse proprii

Programul de investiții al societății Aquatim, în municipiul Timișoara, din fonduri proprii, este defalcat pe lucrări după cum urmează.

- Lucrări de modernizare ale rețelei de distribuție a apei, în valoare de 5.371.562 lei, însumând o lungime de 5.167 m conducte.

Lucrări executate în regie proprie:

- Reabilitarea conductei de apă și branșamentelor - str. Nicolae Andreescu, 200 m, 537.942 lei;
- Reamplasarea căminelor de branșament și de racord în domeniul public, 56.959 lei.

Lucrări contractate cu terți :

- Întregiri ale rețelelor de apă și canalizare, branșamente apă și racorduri canalizare, Lot I - str. Constantin Diamandi, Arthur Rubinstein, Aurel Pop, Marius Moga, Ion Hobana, Aurel Contrea, 1.374 m, 380.631 lei;
  - Întregiri ale rețelelor de apă și canalizare, branșamente apă și racorduri canalizare, Lot II - str. Prieteniei, Ionel Teodoreanu, Molidului, Intrarea Cocoșului, 1.162 m, 341.998 lei;
  - Întregiri ale rețelelor de apă și canalizare, branșamente apă și racorduri canalizare, Lot III - Calea Șagului, str. Izlaz, Dimineții, Alma Cornea Ionescu, Karl Brocky, Vasile Nicolescu, 1.377 m, 312.015 lei;
  - Reabilitarea conductei de apă și a branșamentelor, zona centru comercial Bega - str. Carol Telbisz - Proclamația de la Timișoara, 185 m, 87.274 lei;
  - Reabilitarea conductei de apă - str. Ioan Vasai, 420 m, 210.089 lei;
  - Subtraversări conducte apă și canalizare, corelat cu programul de investiții finanțat din POS Mediu - Calea Lugoșului, 59 m, 252.384 lei;
  - Închiderea inelului rețelei de apă, branșamente și extinderea rețelei de canalizare, racorduri - str. Margaretelor, 230 m, 34.490 lei;
  - Reabilitarea rețelei de apă - str. Martir Sorinel Leia, 160 m, 73.216 lei;
  - Instalarea contoarelor de apă rece cu citire la distanță – 9.500 bucăți, 3.084.565 lei.
- Lucrări de modernizare ale rețelei de canalizare, în valoare de 1.538.697 lei, care acoperă 3.492 m sistem de canalizare, care includ:
    - Reabilitarea canalizării – str. Samuil Șagovici – Bv. Cetății, 90 m, 112.128 lei;
    - Subtraversări conducte apă și canalizare, corelat cu programul de investiții finanțat din POS Mediu - Calea Lugoșului, 57 m, 130.861 lei;
    - Reabilitarea conductelor de canalizare - str. Ioan Vasai, 110 m, 82.586 lei;
    - Întregiri ale rețelelor de apă și canalizare, branșamente apă și racorduri canalizare, Lot I - str. Constantin Diamandi, Arthur Rubinstein, Aurel Pop, Marius Moga, Ion Hobana, Aurel Contrea, 1317 m, 472,141 lei;
    - Întregiri ale rețelelor de apă și canalizare, branșamente apă și racorduri canalizare, Lot II - str. Prieteniei, Ionel Teodoreanu, Molidului, Intrarea Cocoșului, 171 m, 73.903 lei
    - Întregiri ale rețelelor de apă și canalizare, branșamente apă și racorduri canalizare, Lot III - Calea Șagului, str. Izlaz, Dimineții, Alma Cornea Ionescu, Karl Brocky, Vasile Nicolescu, 1.323 m, 447.527 lei;

- Închiderea inelului rețelei de apă, branșamente și extinderea rețelei de canalizare, racorduri - str. Margaretelor, 230 m, 63.749 lei;
- Reabilitarea canalizării și racordurilor - str. Ștrandului, 194 m, 155.802 lei.
- Lucrări executate la stațiile de tratare a apei:  
Reabilitarea stației de pompare treapta I, STA Bega, sistematizare cu energie electrică, 1.112.862 lei.
- Reparații făcute la secțiunile societății, 801.311 lei.

Odată cu instalarea tranșei de 9.500 de contoare cu module radio, pe branșamentele de apă ale timișorenilor, Aquatim a încheiat, în 2015, o campanie masivă de înlocuire a contoarelor „tradiționale” cu dispozitive moderne, ale căror înregistrări pot fi citite și de la distanță. Societatea Aquatim a achiziționat și instalat contoare cu citire radio, începând din anul 2008, în mai multe tranșe anuale, acest program investițional fiind considerat de Aquatim ca „a doua etapă de contorizare” a Timișoarei. În prezent, doar imobilele nou construite, cele conectate recent la rețeaua de apă sau consumatorii care au solicitat o separare de consum în decursul ultimului an, realizându-și, practic, un branșament nou, individual, la rețeaua publică nu au astfel de contoare cu telecitire. Aceștia li se vor monta contoare radio în anul 2016.

Compartimentul de proiectare a întocmit, în anul 2015, studii și proiecte pentru următoarele lucrări, care vor fi executate din fondurile proprii ale societății Aquatim:

- Reabilitare conductă de serviciu pe Calea Bogdăneștilor, între Bv. Cetății și str. D. I. Mendeleev);
- Reabilitare conductă de apă potabilă existentă și branșamente pe strada Mesteacănului;
- Închidere inel rețea de apă potabilă și branșamente, extindere rețea canalizare și racorduri de canal pe strada Margaretelor;
- Închidere inel rețea de apă potabilă și branșamente, str. Păstorilor;
- Reabilitare rețea și branșamente, str. Chimiștilor;
- Extindere rețele de apă-canal, branșamente și racorduri, str. Gh. Ranetti;
- Reabilitare rețea canal și racorduri, str. Martir Angela Sava;
- Trecerea branșamentelor de pe conductele din oțel pe conductele din PEID existente pe străzile IV, V, VI, VII, VIII din localitatea Săcălaz;
- Racorduri canal, etapa a II-a, Pișchia.

Obiectivele programului de investiții din surse proprii în anul 2016 sunt:

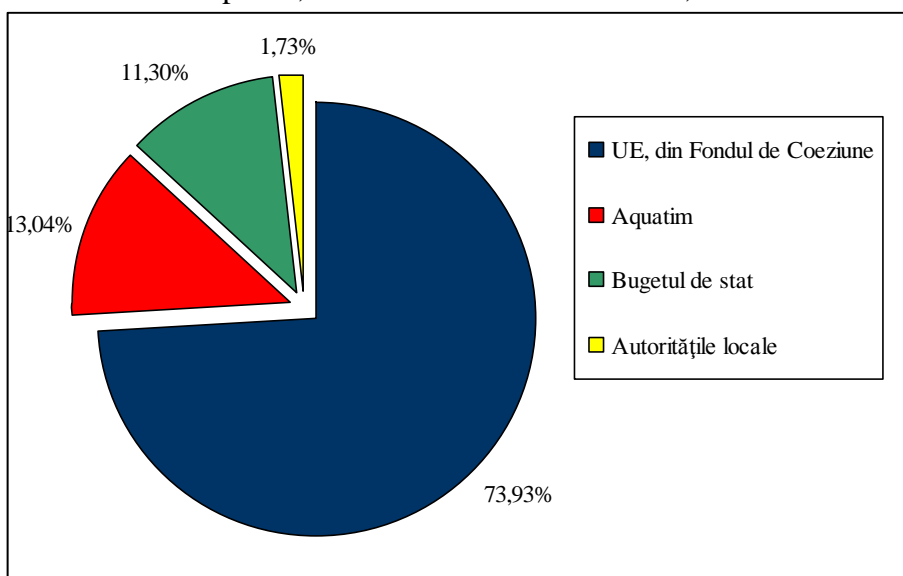
- Sectorizarea rețelei de distribuție a apei potabile din Timișoara, în valoare de 7.877.000 lei;
- Extindere rețele apă-canal, branșamente apă și racorduri canal pe străzile Nera, B. P. Hașdeu, Calea Circumvalațiunii, Dunărea, Bachus, Prof. Alex Cișman, C. Irineu, Aurora, I. Zaicu, Teiului, Centura, Nicorești, Letea, Ceferiștilor, Viitorului, Ovidiu Cotruș, Anton Kathrein, Bela Lugoși, Parc Industrial Freidorf, în valoare de 9.604.344 lei;
- Extindere rețele apă și canal branșamente de apă și racorduri de canal, Calea Lugojului, în valoare de 2.976.410 lei;
- Reabilitare rețea apă și branșamente pe strada Neajlov în valoare de 320.699 lei;
- Reabilitare rețea apă și branșamente pe Splaiul Nicolae Titulescu, între Parcul Central și strada Nufărul, Timișoara în valoare de 1.746.131 lei;
- Închidere în inel a rețelei de apă potabilă și branșamentelor pe strada Grigore Alexandrescu între str. Coșarilor și Calea Torontalului și extinderea rețelelor de apă și canalizare , branșamente și racorduri pe strada G. Alexandrescu nr. 121, Timișoara, în valoare de 594.217 lei;
- Extindere rețea canalizare Calea Șagului, Timișoara în valoare de 15.000.000 lei;

- Extindere rețea de apă pe strada Ovidiu Cotruș, Calea Șagului, din Timișoara în valoare de 6.760.667 lei;
- Reabilitare canal și racorduri canal, str. Cascadei, Johann Sebastian Bach și Martir Remus Tăsala, Timișoara, în valoare de 1.954.000 lei;
- Modernizare și automatizarea stației de filtrare de la STA Bega, Timișoara în valoare de 22.552.500 lei.

### Investiții finanțate prin programe internaționale

Cifre și informații cheie privind proiectul Aquatim finanțat prin POS Mediu:

- Denumirea: „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Timiș”
- Valoarea: 509,63 milioane de lei (circa 119 milioane de Euro)
- Sursele de finanțare, ilustrate în figura următoare:
  - autorități locale - 1,73% (partea aferentă pentru Timișoara este de 2.056.408 lei),
  - Aquatim – 13,04%,
  - bugetul de stat – 11,30%,
  - Uniunea Europeană, din Fondul de Coeziune – 73,93%.



**Figura 3: Sursele de finanțare pentru proiectul de investiții pentru apă și canalizare în județul Timiș**

Lucrările cuprinse în proiect pentru județul Timiș cuprind:

- extinderea și reabilitarea a 200 km de rețele de canalizare și 100 km de rețele de apă;
- construirea a 7 stații de epurare a apei uzate și 3 stații de tratare a apei potabile, în 12 localități din județ.

Lucrările de investiții pentru Timișoara includ:

- extinderea cu 4,74 km a rețelei de apă;
- înlocuirea a 4,73 km conducte de apă;
- extinderea a 15,85 km de canalizare;
- înlocuirea a 12,16 km conducte de canalizare;
- modernizarea unei stații de pompare a apei uzate;
- realizarea unui sistem de deshidratare a nămolului la stația de epurare.

În Timișoara, lucrările de extindere și modernizare a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare sunt alocate pe mai multe străzi, împărțite, în două mari grupuri - „Timișoara Nord” și „Timișoara Sud”. Contractul pentru partea de nord a fost finalizat, valoarea lucrărilor fiind de 19.945.938 lei. Lucrările finalizate până la sfârșitul anului 2015 sunt prezentate în tabelul următor.

Rețele apă și canalizare pe străzile	Lungimea conductei, m	Diametrul conductei, mm	Materialul conductei	Valoare, lei
Homorod, canalizare	337,65	400	PAFSIN	326.084
Anvers, canalizare	342,40	400	PAFSIN	318.320
Grigore Ureche, canalizare	321,90	400	PAFSIN	250.528
Radu de la Afumați, canalizare	320,25	400	PAFSIN	330.272
Theodor Aman, canalizare	463,70	400	PAFSIN	539.642
Calea Bogdaneștilor, apă	1.960,44	355	PEID	2.987.748
Calea Bogdaneștilor, canalizare	1.608,84	400	PAFSIN	303.429
străzi mici, conectate la Calea Bodaneștilor, apă	559,15	160	PEID	279.230
Mircea cel Bătrân, apă	402,00	400	PAFSIN	592.918
Tazlău, apă	79,10	400	fontă ductilă	88.730
Lt. Ovidiu Balea, apă	678,00	400/200	fontă ductilă, PEID	487.507
Calea Ghirodei, canalizare	336,45	500	PAFSIN	371.391
Calea Ghirodei, canalizare	174,48	600	PAFSIN	276.043
Moldovei, canalizare	443,15	500	PAFSIN	674.479
Romul Ladea, canalizare,	252,05	500	PAFSIN	349.897
Garofiței, canalizare	205,43	500	PAFSIN	304.246
Zimnicei, canalizare	211,75	500	PAFSIN	254.203
Zimnicei, canalizare	309,60	500	PAFSIN	454.911
Mătăsarilor, canalizare	202,79	600	PAFSIN	309.594
Palmierilor, canalizare	159,36	800	PAFSIN	303.200
Telegrafului, canalizare	630,33	500	PAFSIN	956.354
Calea Dorobanților, apă	3.578,00	160/355	PEID	2.655.307
Calea Dorobanților, canalizare	3.707,89	400/500/600/1000	PAFSIN	4.845.542
Ștrandului, canalizare	319,50	400	PAFSIN	320.561
SPAU, Calea Dorobanților	n/a	n/a	n/a	365.801

**Tabel 4: Lucrări realizate prin POS Mediu – Timișoara Nord**

Contractul semnat pentru partea de sud a fost finalizat, lucrările fiind prezentate în tabelele următoare. Valoarea lucrărilor realizate este de 29.884.903 lei.

Extindere rețea canalizare pe străzile	Lungimea conductei, m	Diametrul conductei, mm	Materialul conductei	Valoare, lei
Anton Bacalbașa	1.387,79	400	PAFSIN	1.434.257
Podgoriei	387,69	400	PAFSIN	541.418
Niccolo Paganini	396,82	400	PAFSIN	441.024
Răscoala din 1907	420,00	200/400	PAFSIN	475.062
Dumitru Bagdasar	411,47	200/400	PAFSIN	391.011
Contemporanul	126,30	400	PAFSIN	128.100
Romaniței	405,80	400	PAFSIN	449.307
Constantin Nottara	378,56	400	PAFSIN	378.375
Calea Urseni	1.507,98	500	PAFSIN	1.772.962
Constantin Silvestri	257,83	300	PAFSIN	253.214
Ion Românu	371,70	300/400	PAFSIN	414.600
Splaiul Sofocle	606,7	300/400	PAFSIN	600.782
Dimitrie Stan	436,06	300/400	PAFSIN	403.321
SPAU, Calea Urseni	n/a	n/a	n/a	1.610.773

**Tabel 5: Lucrări realizate prin POS Mediu – Timișoara Sud, extindere rețea canalizare**

Reabilitare rețea canalizare pe străzile	Lungimea conductei, m	Diametrul conductei, mm	Materialul conductei	Valoare, lei
Calea Buziașului	375,04	800	PAFSIN	633.122
Martir Marius Nemțoc	203,95	400	PAFSIN	152.357
Intrarea Neptun	132,62	500	PAFSIN	148.586
Atomului	186,59	500	PAFSIN	213.159
Bv. Mareșal Constantin Prezan	1.257,25	500/800/1.200	PAFSIN	3.564.814
Martir Vasile Balmuș	388,09	400	PAFSIN	380.310
Orion	228,17	400	PAFSIN	277.142
Cerna	640,64	500	PAFSIN	716.842
Versului	310,68	400/500	PAFSIN	304.350
Martir Ioan Stanciu	210,77	500	PAFSIN	272.909
Martir Angela Sava	93,12	400	PAFSIN	93.277
Bran	187,91	400/500	PAFSIN	187.809
Aleea Poieniței	240,74	400	PAFSIN	260.981
Clăbucet	322,54	400	PAFSIN	385.660
Romulus	305,95	400	PAFSIN	433.757
Martir Sorinel Leia	115,37	800	PAFSIN	703.803
Bv. General Ion Dragalina	458,41	500	PAFSIN	707.267
Emile Zola	1.581,24	500	PAFSIN	2.411.927
Gavril Musicescu	377,46	400	PAFSIN	413.811
Hărniceii	396,59	400	PAFSIN	381.465
Aleea Inului	92,25	400	PAFSIN	101.696
Intrarea Plantelor	293,51	400	PAFSIN	347.556
Mureș	114,25	400	PAFSIN	78.037
SPAU, str. Polonă	n/a	n/a	n/a	365.748

**Tabel 6: Lucrări realizate prin POS Mediu – Timișoara Sud, reabilitare rețea canalizare**

Reabilitare rețea apă pe străzile	Lungimea conductei, m	Diametrul conductei, mm	Materialul conductei	Valoare, lei
Bv. General Ion Dragalina	516,50	315/200	PEID	450.434
Daniel Constantin	383,00	800	fontă ductilă	1.001.448
Nicolae Andreescu	605,10	800	fontă ductilă	1.545.319
Banatului	462,93	800	fontă ductilă	1.198.983
Lacului	454,00	800	fontă ductilă	1.260.562

**Tabel 7: Lucrări realizate prin POS Mediu – Timișoara Sud, reabilitare rețea de alimentare cu apă**

Contractul de lucrări, în valoare de 22.534.695 lei, pentru realizarea unei trepte de deshidratare avansată a nămolului la stația de epurare din Timișoara, are în vedere reducerea umidității nămolului prin utilizarea energiei solare, iar în perioada rece a anului, prin utilizarea energiei recuperate din efluentul stației de epurare cu ajutorul pompelor de căldură. În anul 2015, au fost finalizate următoarele obiecte din acest contract: închideri cu policarbonat, sistem de colectare a apelor pluviale de pe acoperiș, montaj mecanic și electric a ventilatoarelor, instalații electrice, trasee, aparataj și corpuri de iluminat - la modulele de 4 și 6 sere; rețea de colectare a apelor pluviale de pe acoperiș; camera pompelor pentru efluent; lucrări de infrastructură și montaj la cantarul basculă; infrastructură platforme spălare auto; infrastructură cabina operator cântar; au fost



livrate dispozitivele de încărcare-descărcare a nămolului (încărcătoare auto). Pentru perioada următoare se are în vedere finalizarea obiectivelor rămase de executat și începerea probelor tehnologice pentru punerea în funcțiune.

## Cercetare aplicativă și dezvoltare profesională

Proiectele noastre de cercetare aplicativă s-au orientat pe parcursul anului 2014 spre identificarea de soluții pentru îmbunătățirea calității apei, în vederea optimizării tehnologiilor de proces, cu reducerea cheltuielilor de exploatare. De menționat sunt proiectele mari de cercetare și inovație la care Aquatim a participat, ca partener, detaliate în cele ce urmează.

- Proiectul național de cercetare „Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei” (WATUSER), din cadrul Planului național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare II 2007-2012, cu perioada de derulare între 2012-2015, are ca obiectiv principal dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de tehnologii inovative și instrumente de management pentru reducerea impacturilor și a riscurilor asociate asupra mediului și sănătății umane cauzate de aspectele de calitate a apei, pe întreg ciclul de utilizare al acesteia. Activitățile realizate în 2015 în cadrul proiectului au fost: studii de cercetare aplicative la scară de stații pilot, privind reducerea impactului și riscului, prin procese inovative de tratare a apei pentru eliminarea nitriților, nitraților, a compușilor organici naturali și proiectarea unui sistem pilot de tratare avansată a apei.
- Proiectul „ICT Solutions for Efficient Water Resources Management (acronim – ICe Water, în traducere „Soluții IT pentru gestionarea eficientă a resurselor de apă”), demarat în 2012 și finalizat în 2015. Activitățile realizate în cadrul proiectului în 2015 au fost: monitorizarea presiunii și debitului apei cu ajutorul unor senzori wireless, într-o zonă pilot din sistemul de distribuție, care alimentează peste o sută de consumatori. ICe Water a testat astfel potențialul soluțiilor inteligente IT de transmisie a datelor pentru exploatarea mai eficientă a rețelelor și, implicit, reducerea consumurilor de energie și prevenirea risipei de apă.

## Educație, colaborare profesională și responsabilitate socială

Societatea este în fiecare an prezentă în comunitatea locală și cea profesională, activitățile și evenimentele importante fiind descrise succint în cele ce urmează:

- În perioada martie-aprilie 2015, circa 260 de elevi de la șase școli timișorene au participat la lecții interactive, în cadrul programului educațional al Aquatim, Amicii Apei. Obiectivul programului a fost de a contribui la educația ecologică a tinerilor, de a-i informa asupra calității apei potabile, importanței evitării poluării canalizării și investițiilor de mediu făcute de Aquatim.



- Ziua Mondială a Apei, 22 martie, a fost marcată și în 2015 de societatea Aquatim prin Ziua Porților deschise la stația de tratare Bega. Peste 500 de vizitatori, majoritatea grupuri de elevi de la școli din Timișoara, Giroc, Șandra și Chișoda, au avut ocazia să vadă de unde vine apa ce curge la robinetele din Timișoara, să bea un pahar cu apă direct de la sursă și să se fotografieze cu deja binecunoscutele mascote Aquatim, Robi-robinetul și Clara-picătura de apă.
- În cadrul Săptămânii Altfel, în 7 aprilie 2015, Aquatim și Fundația româno-germană Aquadematica au organizat, la Stația de Epurare Stan Vidrighin din Timișoara, Ziua Porților deschise. Peste 500 de copii, de la clasa întâi și până la clasa a opta, din peste 10 școli ale orașului, dar și ale județului, au fost oaspeții zilei, fiind conduși de angajații societății în turul stației și primind detalii despre procesul de curățare a apei murdare din canalizare.



- Expo Apa, 15-17 iunie 2014, forum regional al apei, organizat de Asociația Română a Apei, la București, care a reunit peste 90 de expozanți și în jur de 400 participanți. Aquatim a fost prezentă la manifestările Expo Apa, prin cele două contribuții în lucrări: *Fonduri europene pentru dezvoltare regională în Timiș* și *Studiu de caz privind prelocalizarea pierderilor de apă cu ajutorul loggerilor de zgomot* (la conferința IWA, *Water Loss Management 2015*) și ca expozant, prin standul de companie. Directorul general, Ilie Vlaicu, a prezidat dezbaterile seminarului privind implementarea POIM, organizat de ARA în parteneriat cu Ministerul Fondurilor Europene, punct cheie pe agenda Expo Apa.

- Ediția a patra a Conferinței Internaționale Eco-Impuls, 1-2 octombrie 2015, organizată de Fundația româno-germană Aquadematica, Aquatim, Asociația Română a Apei - Comitetul Teritorial Vest și Universitatea Politehnica Timișoara. Conferința cu tema *Proiecte de infrastructură mare* a atras specialiști din cadrul operatorilor de servicii



publice, reprezentanți ai companiilor de prestigiu, furnizoare de echipamente sau prestatoare de servicii, în domeniile apă-canalizare și deșeuri. În premieră pe țară, agenda Eco-Impuls a inclus și un concurs profesional inedit, dedicat instalatorilor.

- În 3 octombrie, Aquatim s-a alăturat Zilei Serviciilor Publice, organizată de Primăria Timișoara. Timișorenii au putut afla, la standul societății, din Piața Traian, detalii despre serviciile de alimentare cu apă și canalizare, investițiile derulate de Aquatim și proiectele viitoare de dezvoltare. Tot cu această ocazie, în cadrul unei conferințe de presă a fost lansată noua siglă a societății. Compania de apă, alături de Smartfit Studio, a mai oferit iubitorilor de mișcare în aer liber, o porție de energie, la clasa de Zumba, desfășurată în zona special amenajată din piață.



## Obiective generale pentru anul 2015

Obiectivele și implicit strategia de dezvoltare a Aquatim sunt focalizate pe îmbunătățirea serviciilor la nivel regional, cu respectarea criteriului de suportabilitate a tarifelor. Obiectivele generale ale societății sunt prezentate în cele ce urmează:

- Prestarea la nivel regional a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare conform standardelor de înaltă calitate, dezvoltarea infrastructurii, fără a prejudicia resursele naturale limitate, mediul înconjurător, securitatea și sănătatea tuturor partenerilor de interes.
- Prestarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în condiții de regularitate, eficiență, economicitate și eficacitate cu protejarea fondurilor publice împotriva pierderilor datorate erorii, risipei, abuzului sau fraudei.
- Asigurarea fiabilității informațiilor interne și externe utilizate în cadrul Aquatim SA sau difuzate către terți printr-un sistem contabil adecvat și protejarea documentelor împotriva fraudelor (disimularea furtului și distorsionarea rezultatelor).
- Dezvoltarea și întreținerea unor sisteme de colectare, stocare, prelucrare, actualizare și difuzare a datelor și informațiilor financiare și de conducere, precum și a unor sisteme și proceduri de informare publică adecvată prin rapoarte periodice.
- Asigurarea desfășurării activităților societății în conformitate cu obligațiile impuse de legi și de regulamente, precum și cu respectarea politicilor interne.

## Abrevieri folosite

ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
CBO <sub>5</sub>	Consum biochimic de oxigen
CCO-Cr	Conținut chimic de oxigen
GIS	Geographic Information System ( <i>engl.</i> ) Sistem informațional geografic ( <i>rom.</i> )
ICe Water	ICT Solutions for Efficient Water Resources Management ( <i>engl.</i> ) Soluții IT pentru gestionarea eficientă a resurselor de apă ( <i>rom.</i> )
ISO	International Organization for Standardization ( <i>engl.</i> ) Organizația internațională pentru standardizare ( <i>rom.</i> )
IWA	International Water Association ( <i>engl.</i> ) Asociația Internațională a Apei ( <i>rom.</i> )
MS	Materii în suspensie
NTPA	Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare
OHSAS	Occupational Health and Safety Assessment Series ( <i>engl.</i> ) Serie de specificații privind sănătatea și siguranța ocupațională ( <i>rom.</i> )
PAFSIN	Poliester armat cu fibră de sticlă
PEID	Polietilenă de densitate ridicată
POIM	Programul Operațional Infrastructură Mare
POS Mediu	Programul Operațional Sectorial de Mediu
SPAU	Stație de pompare a apei uzate
STA	Stație de tratare a apei
WATUSER	Integrated System for Reducing Environmental and Human-Related Impacts and Risks in the Water Use Cycle ( <i>engl.</i> ) Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei ( <i>rom.</i> )