

# AQUA STIRI

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE AQUATIM S.A.

ANUL 3 / NR. 8 (24)  
TIRAJ: 1000 DE EXEMPLARE

AUGUST 2011

EDITORIAL

## LABORATORUL AQUATIM, ACREDITAT DE RENAR

La începutul lunii august, laboratorul societății Aquatim de urmărire a calității apei a obținut acreditarea, conform standardului ISO de referință de la RENAR, asociația de profil din România, după ce, anul trecut, într-o primă etapă, acesta a fost recunoscut de Ministerul Sănătății ca laborator care realizează prelevarea probelor și monitorizarea de control a apei potabile.

Pentru a obține certificarea RENAR, trebuie îndeplinite mai multe condiții, legate de dotările tehnice, dar și de calitatea serviciilor prestate. Laboratorul Aquatim a participat în fiecare an la programe internaționale de comparare între laboratoare de același profil, numite scheme de încercări de competență. Anul trecut, spre exemplu, laboratorul a participat la trei scheme de acest fel, organizate de instituții din România, Ungaria și Marea Britanie. Aquatim a obținut punctaje foarte bune pentru fiecare rundă și pentru fiecare indicator, ceea ce probează acuratețea analizelor efectuate aici.

### Inaugurare oficială de Ziua Timișoarei

În cadrul acțiunilor organizate de primărie cu ocazia Zilei Timișoarei, în data de 3 august, la ora 13, în prezența domnului Gheorghe Ciuhandu, primar al Timișoarei, s-a făcut inaugurarea noii clădiri a laboratorului, de pe strada Mistral nr. 1.



Gheorghe Ciuhandu și Ilie Vlaicu la inaugurarea oficială a laboratorului

„Sunteți cea mai bună societate a municipității”, a apreciat primarul în deschiderea evenimentului. Încă o recunoaștere a rezultatelor Aquatim a venit în aceeași dimineață, când domnului Ilie Vlaicu, director general al societății i-a fost înmănată în cadru festiv, o diplomă de excelență pentru societatea Aquatim, pentru performanțele deosebite în modernizarea infrastructurii de apă și canalizare prin atragerea fondurilor europene.

Laboratorul Aquatim există ca structură separată, din anul 1993, când a fost înființat sub denumirea Birou Control unități. Din ianuarie 1998, activitatea laboratorului s-a extins la determinări fizico-chimice de calitate pentru apa din rețeaua publică a Timișoarei și s-a diversificat prin efectuarea determinărilor spectrale și a cromatografiei de gaz. Construcția actualei clădiri a fost finanțată din fonduri europene, prin proiectul ISPA, prin care a fost reabilitată și Stația de epurare din Timișoara. Sunt prevăzute mai multe încăperi pentru laboratoare, o cameră pentru balanțe, absorbție atomică AAS, cromatografie de gaz, magazii pentru reactivi și sticlărie, recepție pentru probele de apă, camere pentru decontaminare, prepararea culturilor sterilizate, o sală de mese și vestiare.

### Analize pentru apa potabilă și uzată

Laboratorul Aquatim verifică atât apa potabilă, cât și apa uzată din toată aria de operare a societății. În Timișoara, este monitorizată zilnic calitatea apei potabile de la ieșirile stațiilor de tratare din Timișoara – Bega, Urseni și Ronaț, precum și a apei netratate, din Bega și din foraje.

De asemenea, se fac verificări de calitate în cazul reclamațiilor și diverse analize, contra cost, la cererea clienților.

În ce privește apa uzată, în Timișoara și la sucursalele Aquatim este implementat un program de combatere a poluării din rețeaua de canalizare, fiind monitorizate periodic deversările de la mai multe societăți comerciale. În cazul unor poluări accidentale, laboratorul execută prelevarea și determinarea calității apelor uzate, de la intrarea în stația de epurare, până la depistarea poluatorului.

Personalul laboratorului se ocupă de prelevarea, transportul, eșantionarea, codificarea și analizarea probelor de apă. Sunt analizați peste 40 de indicatori de calitate, pentru apă potabilă și apă uzată.

Loredana LEORDEAN  
Biroul Comunicare și relații publice

## ANALIZE SIGURE ȘI EXACTE



Certificatul primit în urma auditului efectuat de către singura asociație de acreditare din România, RENAR, atestă că laboratorul Aquatim are competența să efectueze încercări pentru diversele tipuri de apă – subterană, de suprafață, potabilă și uzată. Dincolo de sensul în care specialiștii înțeleg și apreciază această competență, acreditarea este o mare realizare și este momentul să spunem ce înseamnă pentru clienți, dar și pentru personalul laboratorului, care a făcut acest lucru posibil.

Pentru clienții laboratorului, aceasta înseamnă că se pot bizui pe rezultatele din rapoartele de încercare emise de către noi. Rezultatele sunt verificate, iar verificările sunt consemnate în caiete și registre speciale. De asemenea, echipamentele sunt conectate la imprimante, iar înregistrările sunt păstrate, astfel încât în orice moment putem reface traseul unei probe de la intrarea în laborator și până emiterea raportului de încercare – aceasta înseamnă trasabilitatea unei probe. Fiecare activitate, cu tot ce o poate influența, are o înregistrare, chiar și condițiile de mediu. De exemplu, de două ori pe zi se verifică și se înregistrează temperatura din încăperile unde se fac analizele și din echipamentele de lucru, care trebuie să funcționeze la o temperatură prestabilită. În final, aceste verificări sunt transpuse în diagrame de control, cu alte cuvinte, fiecare încercare decurge strict în condițiile descrise de metoda de lucru adoptată și nimic nu este lăsat la voia întâmplării.

Pentru personalul laboratorului, certificatul de acreditare înseamnă echivalentul medaliei de aur obținută într-o competiție, o recunoaștere a eforturilor depuse de-a lungul timpului, recunoaștere care a venit din partea unei comisii alcătuite din persoane competente care ne-au privit obiectiv, chiar critic, dar care au apreciat calitatea și profesionalismul întregului colectiv.

În fiecare rezultat trecut în rapoartele analizelor se regăsește munca a mai multor persoane din cadrul laboratorului, de la prelevator la laborant, responsabil de încercare, responsabil calitate, responsabil compartiment și șef de laborator. Noi, întreg colectivul, suntem cu adevărat mândri de acest certificat, de recunoașterea și aprecierea profesională astfel obținute.

Diana LANDI  
Laborar Control calitate apă



INFO REGIONAL

**Buziaș: Investiții la Hitiaș**

În luna iulie am continuat cu lucrările de investiții de la Hitiaș, unde am introdus în jur de 500 m de conductă de apă DN 160 mm și 200 m de DN 110 mm. În luna august lucrările au continuat cu instalarea a 400 m conductă DN 160 mm și cu montarea pompelor de distribuție pentru alimentarea cu apă a localității Hitiaș.

În orașul Buziaș am continuat cu programul de mentenanță preventivă la rețelele de apă, de canalizare și la punctele de lucru.

În comuna Victor Vlad Delamarina, satul Herendești și în comuna Sacoșu Turcesc am avut intervenții la rețeaua de apă.



**Sorin STREIANU**  
Sucursala Buziaș

**Făget: Conductă nouă de apă pe Calea Bichigiului**

În luna august în Făget și localitățile aparținătoare au avut loc mai multe intervenții, atât la rețeaua de canalizare



cât și la rețeaua de apă, defecțiuni sesizate direct la sediul sucursalei, dar și constatate de către angajații noștri pe teren.

Tot în luna august au fost achiziționate conducta din polietilenă și fittingurile pentru înlocuirea unui tronson de 140 m din rețeaua de alimentare cu apă de pe strada Calea Bichigiului, în Făget. Lucrările de înlocuire a conductei și refacere a bransamentelor se vor efectua în luna septembrie.

În localitatea Bethausen a fost dezinfectată și spălată rețeaua de apă potabilă.

**Ioan ISTRAT**  
Sucursala Făget

**Sânnicolau Mare: Stație de epurare, din fonduri europene**

Pentru Sânnicolau Mare sunt prevăzute, în cadrul programului de investiții din Fondul de Coeziune al Uniunii Europene, 19 milioane de Euro pentru modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare. Pe lista de investiții se numără și construirea unei stații de epurare. Procedurile de achiziție pu-



**Adrian STRUGARI**  
Sucursala Sânnicolau Mare

blică pentru atribuirea lucrărilor sunt în derulare, iar luna aceasta a fost vizitat amplasamentul stației de epurare, situat în extravilanul localității. La vizită au participat reprezentanții a nouă operatori economici, în calitate de potențiali ofertanți.

O avarie majoră s-a produs în cursul acestei luni la Stația de pompare nr. 7, de pe strada Nistor Oprean. Din cauza surpării conductei pentru evacuarea și transportarea apelor uzate, s-a blocat ultimul tronson al rețelei de canalizare a orașului, la intrarea în stație. Tronsonul avariata nu a mai putut fi reparat, executându-se astfel, o lucrare de by-pass.

Începând cu luna august, trei localități aparținând sucursalei Sânnicolau Mare - comuna Variaș, împreună cu satele Gelu și Sânpetru Mic - s-au retras din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă-Canal. Serviciile de alimentare cu apă ale acestor localități au fost din nou preluate de Primăria Comunei Variaș.

De asemenea, cei doi angajați care au asigurat operarea și întreținerea rețelei de apă, Ioan Fera și Gavril Gyorgiyke, au încetat activitatea profesională în cadrul societății Aquatim.

Ca lucrări de execuție, menționăm tronsonul de 120 m din rețeaua de canalizare, de pe strada Miron Costin.

## INVESTIM ÎN VIITORUL REGIUNII

Până în 2013, Aquatim va investi **119 milioane de Euro** în județul Timiș, pentru apă și canalizare.

În **Recaș**, cu **8,5 milioane de Euro** se vor realiza:

- Testarea și reechiparea a 4 foraje
- 0,57 km de aducțiune între foraje
- O stație de tratare a apei
- Reabilitarea a 2 rezervoare de înmagazinare a apei și a castelului de apă
- Reabilitarea și reechiparea stației de pompare
- Construirea a 0,7 km de rețea de alimentare cu apă și înlocuirea a 2,25 km din rețeaua existentă
- Construirea a 21,5 km de sistem de canalizare și a 1 km de conductă de refulare canalizare
- 2 stații de pompare a apei uzate și o stație de epurare



Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Timiș - proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune

# AQUATIM



DIANA LANDI, ȘEF LABORATOR CONTROL CALITATE APĂ:



## „CEA MAI MARE RESPONSABILITATE A UNEI COMPANII DE APĂ ESTE SĂ FURNIZEZE O APĂ SIGURĂ”

Diana Landi este inginer chimist, absolventă a Facultății de Chimie Industrială a Universității „Politehnica” din Timișoara. În anul 2005 și-a susținut teza de doctorat, având subiectul „Contribuții asupra utilizării compușilor clorigeni (dioxid de clor și clor) la tratarea apelor de suprafață în scop potabil, pentru îmbunătățirea calității acestora”. În anul 2010 a obținut, alături de un colectiv format din 7 persoane (din partea Aquatim SA – dr. ing. Ilie Vlaicu, dr. ing. Diana Landi și dr. ing. Dalila Marșavina) brevetul de invenție „Procedeu pentru tratarea apelor de adâncime în scop potabil”. Este angajată la societatea Aquatim de 17 ani, iar din anul 1998 ocupă funcția de șef Laborator Control calitate apă.

**Ce fel de analize se fac în laboratorul Aquatim? Pot solicita clienții astfel de servicii și cum se procedează?**

Laboratorul Control calitate apă al Aquatim face toate analizele de apă potabilă și uzată, necesare desfășurării activității societății. Practic, realizează toată monitorizarea de control, dar și diverse analize pentru terți, contra cost, la solicitare. Putem face analize de calitate pentru apa din forajele proprii ale clienților, din surse de suprafață sau de la rețeaua publică de distribuție. De asemenea, pentru apa uzată, dacă se dorește.

Clienții trebuie să sune în prealabil la laboratorul nostru, numărul de telefon este 0256 201 357, între orele 8 – 15, pentru programare și pentru ca să le explicăm cum trebuie să facă prelevarea. De exemplu, pentru analize fizico-chimice, clienții pot preleva probele de apă în recipiente curate, din plastic, în care în prealabil a fost doar apă și, în funcție de tipul indicatorilor solicitați, li se va comunica și ce volum de apă e necesar să preleveze. În schimb, pentru analize microbiologice, laboratorul furnizează flacoane sterile, acceptând numai probele astfel prelevate. Odată cu aceste flacoane, clienții primesc de la personalul laboratorului toate indicațiile necesare pentru prelevarea și manipularea probelor. Noi am pregătit niște pliante cu toate instrucțiunile necesare, pe care le înmănăm clienților.



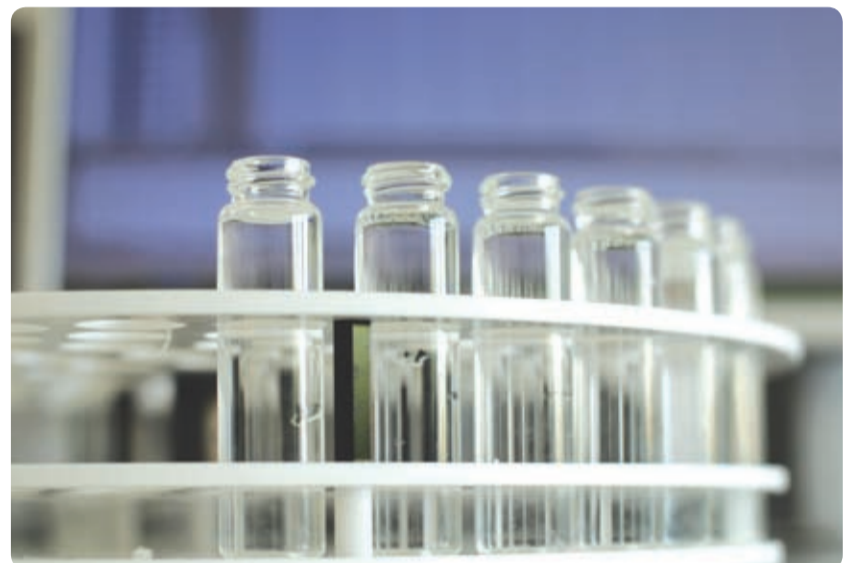
**Cât costă analizele de apă?**

Tarifele variază foarte mult în funcție de ce vor clienții, adică de numărul și tipul indicatorilor determinați. Dacă clientul vrea să știe dacă poate folosi apa din sursa respectivă pentru mașina de spălat, atunci vom face determinarea unui singur indicator – duritatea apei, și aceasta costă sub 10 lei. Dacă doresc să folosească apa pentru consum uman, se face un set complet de analize, fizico-chimice și microbiologice, și aici costurile se ridică la circa 430 de lei. Este foarte important de știut că laboratorul nu face interpretări asupra rezultatelor, ci doar determină valorile indicatorilor respectivi, din analize rezultând dacă aceștia se încadrează sau nu în limitele prevăzute de lege.

**Să revenim la monitorizarea de control a societății Aquatim. Cum este apa de la robinet în Timișoara și de unde pot timișorenii afla mai multe detalii despre acest lucru?**

După mine, cea mai mare responsabilitate a unei companii de apă este să furnizeze o apă sigură. Aquatim controlează permanent calitatea apei potabile, iar laboratorul nostru asigură această monitorizare pentru toate localitățile în care operăm. Se fac analize ale apei pe fluxul tehnologic, la ieșirea din stațiile de tratare și ultimul palier de control îl reprezintă rețelele de distribuție. Pentru apa din Timișoara facem peste 200 de analize zilnic,

pentru apa din stațiile de tratare, iar din rețeaua orașului monitorizăm calitatea apei în 32 de puncte de control, stabilite de comun acord cu Direcția de Sănătate Publică, puncte care acoperă toate cartierele. Indicatorii



se încadrează în limitele legale, iar rezultatele monitorizării rețelei de distribuție sunt publicate lunar pe site-ul Aquatim și afișate la avizierul de la sediul societății, pe str. Gheorghe Lazăr nr. 11/A.

A consemnat Loredana LEORDEAN

Tipuri de analize care se fac în Laboratorul Control calitate apă:

**APĂ POTABILĂ:** turbiditate, pH, indice de permanganat, Clostridium perfringens, clor rezidual liber și total, alcalinitate/aciditate, duritate, conductivitate, temperatură, amoniu, azotați, azotiți, fosfați, fosfor total, sulfatați, cloruri, metale grele (Pb, Cd, Cr, Mn, Ni, Zn, Fe, As), metale alcaline/alcalino-pământoase (Na, K, Ca Mg), pesticide organoclorurate, trihalometani, reziduu fix, reziduu total, materii totale în suspensie, număr total de colonii la 22°C, respectiv 37°C, coliformi totali – număr probabil de bacterii coliforme, streptococi fecali, Escherichia coli.

**APĂ UZATĂ:** pH, CCOCr - consum chimic de oxigen, CBO5 - consum biochimic de oxigen, agenți de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS, substanțe extractibile, amoniu, azotiți, azotați, fosfor total, sulfatați, cloruri, clor rezidual liber, metale grele (Pb, Cd, Cr, Mn, Ni, Zn, Fe, As), materii totale în suspensie.



## 3 AUGUST – ZIUA TIMIȘOAREI

Ziua Timișoarei, 3 August, a devenit ziua Orașului nostru, prin Hotărârea Consiliului Local nr. 217 din 1999, și marchează momentul intrării trupelor românești în Timișoara, la 3 august 1919, și instaurarea administrației românești.

În 28 iulie 1919, dr. Aurel Cosma, numit prefect al județului Timiș-Torontal de către Consiliul Dirigent, decretează preluarea puterii și instalarea administrației românești. La 1 august 1919 sosește în Timișoara prima unitate de jandarmi români, iar duminică, 3 august 1919, își fac intrarea solemnă în oraș unitățile Armatei Române, sub comanda colonelului Economu.

### Ziua de 3 august 1919

În dimineața zilei de 2 august 1919 a sosit la Timișoara un detașament de 480 de jandarmi români, de la Arad, iar în după-amiaza aceleiași zile, un detașament de 500 de jandarmi, de la Lugoj. A doua zi, unități ale armatei române, aflate sub comanda colonelului Virgil Economu, și-au făcut intrarea în Timișoara. Aspectul orașului era cu totul schimbat: flamura tricoloră împodobește casele orașului, poporul era îmbrăcat în haine de sărbătoare și se grăbea să-i salute pe dorobanții români.

### Primirea oficială

Sosirea armatei era anunțată pentru ora 8:30. Străzile erau deja inundate de o mulțime de zeci de mii de oameni, postați de-a lungul trotuarelor încă de la ora 8. La vama orașului, trupele sunt întâmpinate de o mulțime imensă, îmbrăcată în haine de sărbătoare, în frunte cu prefectul Dr. Aurel Cosma. Armata română a intrat în Timișoara pe fosta cale a Recașului, azi Calea Dorobanților, pe sub un splendid arc de triumf, apoi s-a deplasat până în piața care, de atunci, se numește Piața Unirii, unde s-a desfășurat ceremonia oficială de primire.



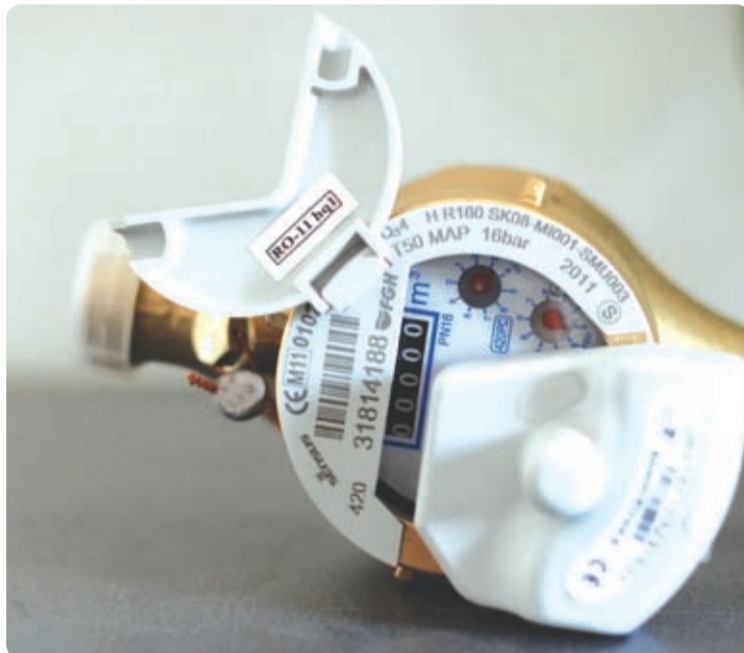
Gemml, care a salutat armata română în numele tuturor locuitorilor orașului, indiferent de naționalitate, apoi fostul vicecomite din partea șvabilor, colonelul Karl von Moller; din partea populației maghiare – ziaristul Albert Marton, iar în numele sârbilor protopopol Novacovici. A răspuns din partea armatei române colonelul Virgil Economu, care a asigurat populația, indiferent de naționalitate, de bunele intenții ale ostașilor români.

*Preluat din Monitorul Primăriei, nr. 99 din iulie 2011*

### Intrarea în Piața Unirii

La intrarea în Piața Unirii a avut loc defilarea Armatei, compusă din două batalioane de infanterie a Regimentului 2 Românești, două companii de mitraliere și baterii de artilerie. La primirea oficială făcută în Piața Unirii au luat cuvântul protopopol ortodox al Timișoarei, Ioan Oprea, apoi primarul orașului Iosif

## CONTOARE CU CITIRE LA DISTANȚĂ



Societatea Aquatim a achiziționat, de curând, 3.200 de contoare cu transmisie radio, care vor fi montate pe mai mult de 100 de străzi din zona centrală și din cartierele Elisabetin, Bălcescu, Circumvalațiunii, Dacia, Mircea cel Bătrân, Ronaf și Mehala, prin înlocuirea celor existente.

Programul de înlocuire a contoarelor – demarat în 19 august, când au fost montate primele 30 de

apometre pe Bd. 16 Decembrie 1989 – se va desfășura pe parcursul a 4 luni și va fi realizat de salariații sectorului apometrie. Instalarea se face gratuit, iar clienții vor fi anunțați cu 48 de ore înainte, printr-o înștiințare scrisă.

Contoarele cu transmisie radio permit citirea exactă a consumului de apă, de la o distanță cuprinsă între 20 m și 200 m, în funcție de locul în care este amplasat contorul. Astfel, citirea este posibilă, chiar dacă apometrul este pe domeniul privat și proprietarii sau locatarii nu sunt acasă, iar consumul facturat în luna respectivă va fi cel real.

Citirea se face cu ajutorul unui dispozitiv electronic care intră în dialog cu contorul, acesta transmițându-i înregistrarea consumului la acel moment sau de la o dată programată. Aparatele permit și înregistrarea unor date statistice privind consumul de apă al gospodăriei respective, care pot indica apariția unor defecțiuni pe rețelele interioare.

Avantajele folosirii contoarelor cu transmisie radio nu se opresc aici. Acuratețea citirii este foarte bună, practic de 100%, de asemenea se reduce timpul necesar citirii și sunt evitate erorile umane. Dispozitivele sunt rezistente la îngheț, la inundarea căminului și sunt protejate împotriva posibilelor influențe ale câmpurilor magnetice externe.

În Timișoara sunt instalate 1.300 de contoare cu citire la distanță, achiziționate de Aquatim în luna septembrie a anului 2008. De noua investiție în contoare moderne nu se vor bucura numai timișorenii. „Cele aproximativ 3.000 de apometre care vor fi schimbate, în cadrul actualului program de înlocuire, sunt în termenul de scadență

metrologică și, după verificare, eventual reparare vor fi montate în alte localități din județ în care operează Aquatim, cu precădere acolo unde apar consumuri ridicate. Astfel, Aquatim va respecta unul din angajamentele asumate pentru 2011, din strategia de dezvoltare regională, care prevede realizarea etapizată a contorizării pentru toate branșamentele din aria de operare, până la sfârșitul anului 2013.” a declarat Nicolae Ghelsinger, director tehnic al societății.

**Loredana LEORDEAN**

*Biroul Comunicare și relații publice*



# AQUATIM

Editor: Loredana **LEORDEAN**  
Secretar redacție: Oana **HORTOPAN**  
Fotograf: Mihai **GROZĂVESCU**

Date contact:

**S.C. Aquatim S.A.**  
300081 Timișoara, str. Gheorghe Lazăr nr. 11/A  
tel.: 0256 201 370, fax: 0256 294 753

[www.aquatim.ro](http://www.aquatim.ro)