

The background is a dark blue gradient with numerous vertical lines of varying lengths and colors (white, light blue, yellow, green, red, orange) extending from the top. Each line ends in a small colored circle of the same color. The text is positioned at the bottom of the page.

AQUATIM
raport anual 2013

CUPRINS

pagina 3	Cuvânt înainte al directorului general
pagina 4	Prezentare generală
pagina 5	Apă potabilă
pagina 8	Apă uzată
pagina 11	Raport financiar
pagina 12	Programe de investiții
pagina 14	Relații clienți
pagina 15	Cercetare, inovație, dezvoltare
pagina 17	Comunitate profesională
pagina 18	Responsabilitate socială







Cuvânt înainte al directorului general

Pe parcursul anului 2013, societatea Aquatim a avut parte, în mai multe rânduri, de recunoașterea bunei sale performanțe operaționale și financiare, venită din partea unor organizații și instituții din diferite sectoare de activitate, cum ar fi Asociația Română a Apei, Primăria Timișoara, Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timiș, Camera de Comerț și Industrie a României și Asociația Green Revolution.

O performanță deosebită din acest punct de vedere a fost obținerea locului întâi pe țară, în cadrul Galei Topului Național al Firmelor, la categoria și în domeniul propriu de activitate. Metodologia de evaluare a Camerei Naționale de Comerț este complexă și se bazează exclusiv pe indicatori economici, cum ar fi cifra de afaceri netă, profitul din exploatare, eficiența utilizării capitalului angajat și altele. Topul este realizat prin interclasarea topurilor camerelor județene de comerț. Prin urmare, din punct de vedere al prestației financiare, Aquatim a fost, în anul 2013, în fruntea companiilor de apă din țară.

Locul întâi printre companiile de profil, corelat cu unul din cele mai mici tarife pentru apă din țară, denotă performanță și eficiență în gestionarea resurselor materiale, financiare și de personal. Acestea, împreună cu investițiile de 200 de milioane de Euro, realizate ori aflate în derulare în Timișoara și în județ, reprezintă o carte de vizită care face cinste întregii echipe a societății noastre.

În paginile acestui raport vă prezentăm un sumar al activității din anul 2013, cu tot ceea ce o definește – cifre și momente cheie, proiecte lansate, finalizate sau în plină desfășurare, planuri și perspective.

Întrucât 2013 a fost un an în care eforturile noastre s-au bucurat de succes și recunoaștere, suntem motivați să ținem ștacheta sus și să privim spre viitor cu optimism!

Ilie Vlaicu
Director general Aquatim

Prezentare generală

Aria de operare

Societatea Aquatim este operator regional al serviciilor de alimentare cu apă și canalizare din anul 2010. La sfârșitul anului 2013, serviciile Aquatim acopereau municipiul Timișoara și 80 de localități din județ – 8 orașe, 29 de comune și 43 de sate. În anul 2013, în aria de operare a societății au intrat comunele Știuca și Tomești. Activitatea din județ este coordonată de cele cinci sucursale din Buziaș, Deta, Făget, Jimbolia și Sănnicolau Mare.

Echipa managerială

La data de 31 decembrie 2013, Aquatim număra 906 angajați. Echipa managerială este formată din: Ilie Vlaicu – Director general, Rozalia Giuchici – Director economic, Nicolae Ghelsingher – Director tehnic, Petru Hidiș – Director de producție, Gheorghe Stînean – Director de dezvoltare.

Consiliul de administrație: Carmen Popescu – Președinte, Aurelia Junie, Iancu Canea, Georgiana Grigorie, Dan Necșa, Aurelian Novac, Voichița Matei, Ilie Vlaicu, Andrei Zorilă – membri.

Tarife mici

Începând cu 1 august 2013, tarifele pentru serviciile Aquatim în toate localitățile din aria de operare sunt 3,30 lei/m³ (33 bani/l) pentru apă potabilă, respectiv 3,27 lei/m³ (32,7 bani/l), pentru canalizare, inclusiv TVA. Într-un clasament pe țară al prețurilor pentru apa potabilă, Aquatim se situează pe locul 40 din 44 de companii de profil.

Ajustarea anuală a tarifelor se bazează pe o analiză economică realistă, pe obligativitatea recuperării tuturor costurilor de exploatare și a constituirii surselor pentru cofinanțarea investițiilor din fonduri europene. În gândirea strategiei de tarifare au fost luați în considerare și factorii sociali, cheltuielile cu apa nedepășind limita de suportabilitate a populației, adică 2-2,5% din venitul net al unei gospodării medii.

Certificări

Societatea Aquatim este operator licențiat pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în județul Timiș. Licența, emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, face dovada capacității și dotării tehnice a organizației și a calificării personalului. Aquatim are implementat, încă din anul 2005, un sistem de management integrat calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională, certificat de către Societatea Română pentru Asigurarea Calității (SRAC), în conformitate cu standardele ISO 9001, ISO 14001 și specificația OHSAS 18001.

Apa potabilă

Tratare și distribuție

Populația din aria de delegare este de circa 456.000 de locuitori, din care 89% beneficiază de alimentare cu apă. Aquatim exploatează 217 foraje, 18 stații de tratare, și peste 70 de rezervoare de înmagazinare a apei. Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 1.492 km, cu 54.801 branșamente, din care 95% sunt contorizate. Străzile din rețeaua de operare însumează o lungime de circa 1.600 km, lungime acoperită de rețele de alimentare cu apă în proporție de 93%.

Apa Timișoarei este asigurată prin stațiile de tratare, Bega, Urseni și Ronaț, sursele fiind râul Bega și foraje de adâncime mare și medie. Acestea sunt surse sigure, suficiente, atât din punct de vedere cantitativ, cât și de calitate corespunzătoare. Raportul dintre apa de suprafață și apa de adâncime este menținut constant pentru a proteja acviferele. Funcționarea mai multor stații de tratare, din surse diferite, este, de asemenea, un element de siguranță pentru alimentarea orașului.

Volumul de apă, facturat în anul 2013, a fost de 23,99 milioane mc, din care 85% în Timișoara. Consumul specific de energie electrică, în Timișoara, a fost de 0,238 kWh/mc, în scădere față de anul precedent – 0,254 kWh/mc.

Programul de mentenanță preventivă a rețelei de apă potabilă a acoperit 70 km de conducte în Timișoara. În ce privește mentenanța corectivă, au avut loc circa 2.500 de intervenții pentru remedierea defectelor apărute pe rețea, din care peste 1.000 au fost la cămine, circa 650 la conductele de apă și 550 la branșamente.

Pentru Timișoara și mai multe localități apropiate, managementul alimentării cu apă este coordonat de Secția apă. Localitățile astfel arondate Timișoarei sunt orașul Recaș, comunele Bogda, Ghiroda, Giulvăz, Fibiș, Mașloc, Moșnița Nouă, Pișchia, Sânmihaiu Român, Săcălaz, Șag și satele aparținătoare. De furnizarea apei potabile în restul localităților din aria de operare, responsabile sunt cele cinci sucursale, din orașele Buziaș, Deta, Făget, Jimbolia și Sânnicolau Mare.



Alimentarea cu apă a Timișoarei

În cadrul succursalelor, alimentarea cu apă se face în mare parte din surse de adâncime. Există mai multe stații de tratare, cu tehnologii diverse, adaptate calității surselor. De menționat este stația de tratare din Jimbolia, reabilitată printr-un program cu finanțare europeană și pusă în funcțiune în anul 2010. Tehnologia de tratare aplicată aici este modernă și cuprinde ozonificarea, filtrarea și clorinarea apei.

Calitatea apei potabile, monitorizată continuu

Societatea Aquatim monitorizează continuu calitatea apei potabile, începând cu procesul de tratare și până la robinetele consumatorilor. Există trei niveluri de control: monitorizare automată în timpul procesului, verificarea în laborator, prin analize de calitate și monitorizarea rețelei de distribuție. În laboratoarele Aquatim se testează zilnic peste 20 de parametri de calitate, înainte de pomparea în rețeaua orașului. Săptămânal, în rețeaua de distribuție se verifică probe de apă potabilă de la 32 de puncte de control din oraș, stabilite de comun acord cu Inspectoratul de Sănătate Publică. Rezultatele centralizate ale acestui program de monitorizare sunt publicate lunar pe site-ul societății, iar valorile medii anuale ale principalilor parametri urmăriți sunt prezentate în tabelul 1.

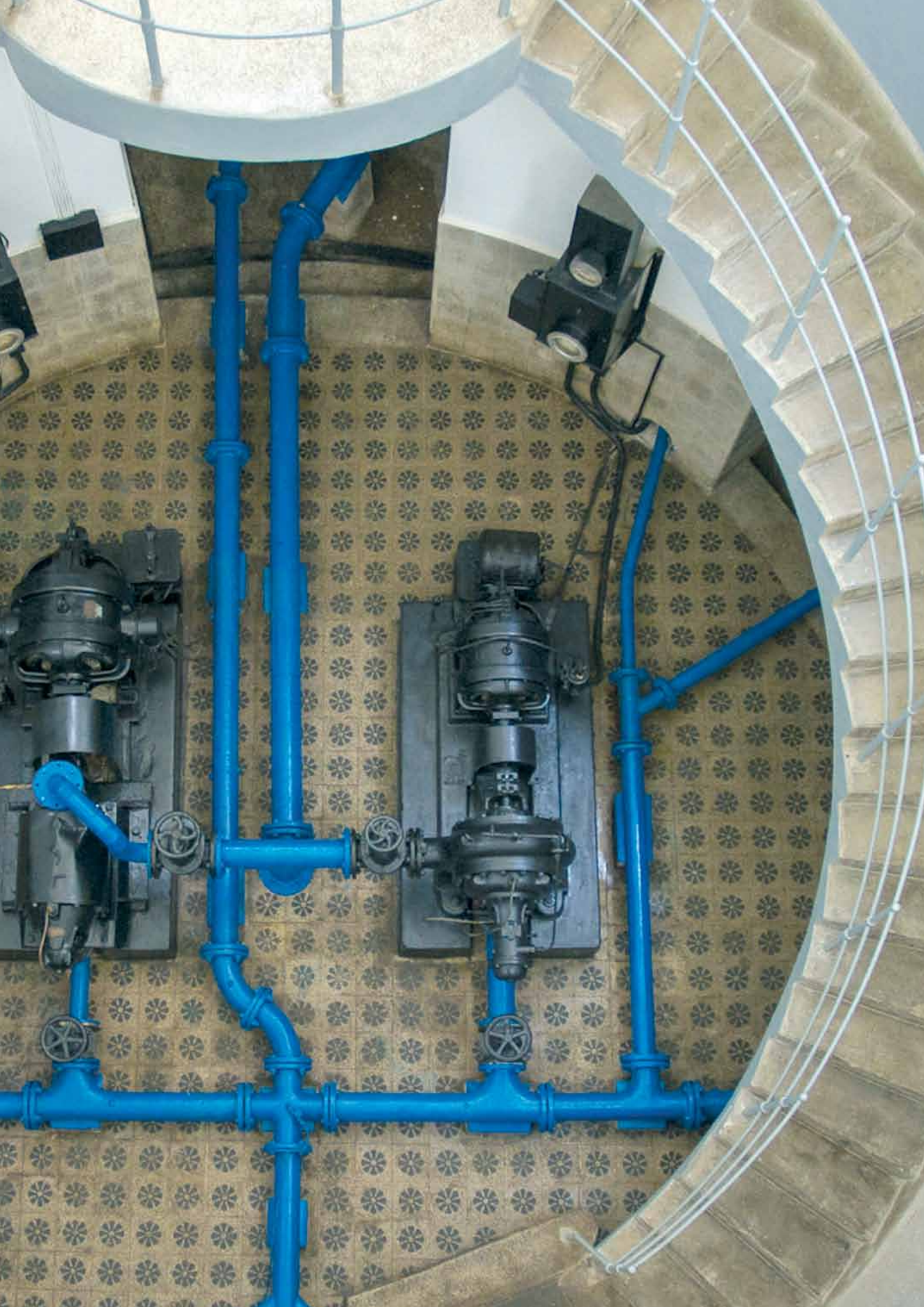
Parametru chimic și microbiologic	Valoare admisă reglementată	U.M.	Valoare medie 2013
Aluminiu	0,20	mg/l	0,05
Amoniu	0,50	mg/l	0,05
Clor rezidual liber	0,1 ÷ 0,5	mg/l	0,3
Conductivitate	2.500	μS/cm	418
Duritate totală	minim 5	°G	9
Fier	0,20	mg/l	0,04
Mangan	0,05	mg/l	0,01
Oxidabilitate	5	mg O ₂ /l	1
Nitrați	50	mg/l	2
Nitriți	0,50	mg/l	0,01
pH	6,5 ÷ 9,5	unități de pH	7,4
Turbiditate	≤ 5	UNT	1
Bacterii coliforme	0	nr./100 ml	0
Enterococi	0	nr./100 ml	0
Escherichia coli	0	nr./100 ml	0

Tabelul 1: Calitatea apei potabile în rețeaua de distribuție, Timișoara

Laborator performant pentru analizele de calitate

Aquatim deține un laborator de control al calității apei, la standarde europene, acreditat de către RENAR – organism național de acreditare, pe diverse standarde –, din anul 2011. În luna august a anului 2013, laboratorul a trecut cu bine prin auditul periodic RENAR, numit și control de supraveghere, detaliu important în procedura de certificare și avizare.

Acreditarea a impus îndeplinirea mai multor condiții, care să reflecte acuratețea rezultatelor furnizate de laborator. De aceea, an de an, laboratorul participă la așa-numitele scheme de încercări de competență, în fapt programe internaționale de comparare între laboratoare de același profil. În anul 2013, laboratorul a participat la 4 scheme, cu 30 de indicatori verificați. Pentru toți indicatorii înscriși în program, scorul obținut de laboratorul Aquatim a fost cuprins între 0 și 1, adică cel corespunzător palierului „foarte bine”.



Apă uzată

Canalizare și epurare

74% din populația deservită de Aquatim în județul Timiș beneficiază de serviciul de canalizare. Aquatim gestionează 710 km de rețele de canalizare, peste 24.400 de racorduri, 5 stații de epurare și 58 de stații de pompare a apei uzate. Gradul de acoperire al serviciului de canalizare este de 44%, raportat la lungimea totală a străzilor din aria de operare a societății. Programul de investiții al Aquatim finanțat din fonduri europene, aflat în prezent în derulare, vizează în principal, corectarea acestui neajuns, 7 stații de epurare și peste 200 km de conducte noi de canalizare fiind în prezent în execuție în județ.

În Timișoara, sistemul de canalizare, având o lungime de 547,4 km, colectează și apa uzată și cea provenită din precipitații, denumită apă pluvială sau meteorică.

Localitățile învecinate Timișoarei – Ghiroda, Moșnița și Recaș – aveau în exploatare, la finele anului 2013, 33 km de rețele de canalizare. Gestionarea apei uzate în aceste localități intră în responsabilitatea secției din Timișoara, în restul localităților din județ aceste activități fiind conduse de sucursale. Lungimile rețelelor în aceste localități sunt următoarele: Buziaș – 27 km, Deta – 33 km, Făget – 18 km, Jimbolia – 9 km, Sânnicolau Mare – 30 km.

Pentru întreținerea rețelelor de canalizare se folosesc echipamente specializate, cum ar fi autoutilitarele combinate womă-vidanjă. Programul de mentenanță preventivă a sistemului de canalizare din Timișoara a acoperit 88 km de rețea. În ce privește mentenanța corectivă, au avut loc 8.500 de intervenții, din care 81% pentru desfundarea racordurilor, 11,4% desfundarea canalelor, a receptorilor de ape pluviale și înlocuirea capacelor de cămin.

Finalizată în anul 2011, Stația de Epurare din Timișoara beneficiază de treaptă de epurare terțiară, cu tratarea biologică avansată a azotului și carbonului, precum și tratarea chimică a fosforului. Pe parcursul anului 2013, Stația de Epurare a preluat circa 46 milioane mc de apă uzată. Din acest volum, 93% a fost apă menajeră, 5,7% apă pluvială, iar restul, apă de primă ploaie și apă tehnologică. Debitul maxim de intrare în stație, în anul 2013, a fost de 14.927 l/s, înregistrat în data de 30 mai. Volumul de nămol procesat în anul 2013 a fost de 489.600 mc, iar volumul de nămol deshidratat, cu 15-20% substanță uscată, a fost de 27.418 mc.



Parametrii care indică eficiența Stației de Epurare sunt prezentați în tabelul 2.

Indicator	Valoare influent, mg/l	Valoare efluent, mg/l	Valoare admisă*, mg/l	Eficiența, %
Consum biochimic de oxigen, CBO ₅	150	8	25	95
Consum chimic de oxigen, CCOCr	350	35	125	90
Materii în suspensie	150	<10	35	95
Azot total	38	7	10	82
Fosfor total	5	0.8	1	84

Tabelul 2. Parametrii de funcționare pentru stația de epurare din Timișoara

* conform NTPA 001/2005

Poluatorii monitorizați

Peste 36 de firme din Timișoara și 16 din județ au fost monitorizate de către societatea Aquatim, în cadrul unui program care urmărește combaterea deversărilor poluante în rețeaua de canalizare.

În urma controalelor, s-a constatat că 26 de companii au înregistrat depășiri față de limitele admise de legislație (normativul NTPA 002/2005) pentru substanțele deversate în canalizare și considerate periculoase. Ca urmare, s-au aplicat 37 de penalități și s-au transmis 135 de notificări. Analizele de laborator ale apelor uzate deversate în canalizare de către societățile monitorizate au indicat cel mai frecvent depășiri pentru fosfor, încărcare organică și amoniu.

Programul de combatere a deversărilor poluante în rețeaua de canalizare se desfășoară din anul 2003, sub forma unui parteneriat între Aquatim, Garda de Mediu, Agenția de Protecția Mediului și Primăria Timișoara. Pe lângă acțiunile propriu-zise de monitorizare, care cuprind prelevări și testări periodice ale apei uzate, Aquatim se implică și în informarea companiilor cu privire la legislația de mediu. În ce privește situația din județ, numărul firmelor potențial poluatoare este mic, iar acțiunile de conștientizare sunt frecvente.



Raport financiar

	2011 (lei)	2012 (lei)	2013 (lei)
Active imobilizate	262.865.494	130.937.598	221.748.978
Active circulante	80.648.740	107.507.015	140.584.204
Active circulante nete	61.855.573	90.472.607	117.485.022
Datorii cu termen de plată mai mare de un an (credit BERD)	32.178.852	29.369.025	24.783.658
Total capitaluri din care:	122.308.125	134.238.271	156.368.377
A. Capitaluri proprii din care:	122.308.125	134.238.271	156.368.377
Patrimoniul regiei/Capital social	85.193.100	85.193.100	85.193.100
Rezerve din reevaluare	3.246.816	4.298.187	4.826.790
Rezerve	28.894.136	34.843.869	46.411.921
Rezultatul exercițiului	5.341.873	10.604.939	21.314.807
B. Patrimoniul public	0	0	0

Contul de profit și pierderi	2011 (lei)	2012 (lei)	2013 (lei)
Venituri din exploatare	95.048.219	110.880.901	126.733.809
Cheltuieli din exploatare	87.930.370	96.995.301	101.132.678
Rezultatul din exploatare	7.117.849	13.885.600	25.601.131
Venituri financiare	4.082.550	3.446.435	3.046.105
Cheltuieli financiare	4.395.380	4.395.552	3.182.410
Rezultatul financiar	-312.830	-949.117	-136.305
Venituri totale	99.130.769	114.327.336	129.779.914
Cheltuieli totale	92.325.750	101.390.853	104.315.088
Rezultat brut	6.805.019	12.936.483	25.464.826
Impozit pe profit	1.463.146	2.331.544	4.150.019
Rezultatul net al exercițiului	5.341.873	10.604.939	21.314.817

Programe de investiții

Investiții de anvergură prin POS Mediu

Aquatim a obținut în anul 2011 fonduri europene nerambursabile, prin Programul Operațional Sectorial Mediu, pentru investiții în infrastructura de apă. Proiectul, numit „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare în județul Timiș”, însumează:

- construcția a șapte stații de epurare a apelor uzate în Sânnicolau Mare, Jimbolia, Deta, Buziaș, Făget, Recaș și Ciacova;
- construcția a trei stații de tratare a apei potabile în Sânnicolau Mare, Recaș și Gătaia;
- extinderea și reabilitarea a circa 200 km de rețele de canalizare;
- extinderea și reabilitarea a aproximativ 100 km de rețele de alimentare cu apă;
- construirea unei trepte de deshidratare avansată a nămolului provenit de la Stația de Epurare din Timișoara.

Localitățile incluse în proiect sunt cele menționate anterior, la care se adaugă Săcălaz, Sânmihaiu Român și Utvin. În urma investițiilor, gradul de acoperire a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în aceste localități va crește, iar calitatea serviciilor prestate se va conforma cerințelor UE, beneficii cu un impact considerabil în dezvoltarea economică a comunităților respective.

Valoarea totală a proiectului, fără TVA, este de 509.635.639 lei, adică aproximativ 119 milioane Euro. Uniunea Europeană asigură 74% din această sumă, prin Fondul de Coeziune, această componentă de finanțare fiind nerambursabilă. Cofinanțarea investițiilor este asigurată de către Aquatim (13,04%), bugetul de stat (11,30%), Consiliul Județean Timiș și Consiliul Local Timișoara (1,73%). Pentru cofinanțare, Aquatim a obținut în 2012, un împrumut de 15,5 milioane de Euro de la Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare, împrumut acordat fără garanții bancare, bazat doar pe performanțele economico-financiare ale societății.

Implementarea proiectului a continuat în anul 2013 prin semnarea de noi contracte și continuarea lucrărilor deja începute. Etapa de achiziții publice din cadrul proiectului s-a încheiat în luna august 2013, odată cu semnarea celor 22 de contracte pentru execuția lucrărilor.

Proiectul prevede și elaborarea unei strategii de gestionare a nămolurilor de epurare și a unor campanii de informare adresate agricultorilor, cu privire la avantajele folosirii nămolului în agricultură. În aprilie 2013, Aquatim a fost gazda unei întâlniri între agricultori din județul Timiș, experți de mediu și reprezentanți ai companiei de apă.

Tot în anul 2013, Aquatim a făcut noi pași în direcția atragerii fondurilor europene pentru dezvoltarea sistemelor de apă și canalizare în Timiș. O echipă de experți și consultanți de la Ministerul Mediului a fost la Timișoara, în luna iulie, pentru a evalua, împreună cu reprezentanții Consiliului Județean Timiș și ai companiei de apă, investițiile propuse spre realizare din POS Mediu, în perioada de alocare a fondurilor 2014-2020. Acestea includ construirea de rețele de apă și canalizare și stații de tratare și epurare pentru localități cu peste 2.000 de locuitori, în completarea investițiilor finanțate prin POS Mediu etapa 1, în prezent în curs de implementare.

Investiții din surse proprii

Societatea Aquatim are în vedere elaborarea programelor și strategiilor de dezvoltare, la nivel județean, pentru a asigura dezvoltarea unitară a sistemelor publice de alimentare cu apă și canalizare a localităților, prin implementarea celor mai bune soluții tehnico-economice. Din programul de investiții realizat din surse proprii menționăm:

- lucrările de modernizare ale rețelei de distribuție a apei, pe străzile: Neajlov, Theodor Pallady, Dimitrie Dinicu, Iuliu Podlipny, Legumiculturii, Calea Urseni, Brașov, însumând 6 km, în valoare de 765.797 lei;
- interconectarea comunei Ghiroda cu rețeaua Timișoarei, în lungime de 5 km, în valoare de 421.811 lei;
- lucrările de reabilitare a rețelei de canalizare: str. Brașov, 280 m;
- diverse lucrări de investiții la stațiile de tratare, la stația de epurare a apei uzate și la activele din patrimoniul propriu, din care menționăm: reabilitarea construcțiilor și instalațiilor la stația de pompare 1, de la stația de tratare Bega, în valoare de 454.601 lei și platforma și instalațiile pentru preluarea și prelucrarea deșeurilor de la autospeciale combinate womă-vidanjă, la stația de epurare, în valoare de 742.022 lei.

De menționat sunt, de asemenea, lucrările realizate în cadrul sucursalelor în anul 2013, prezentate în cele ce urmează, la care se adaugă lucrările care au urmărit să asigure corelarea investițiilor din POS Mediu cu situația din teren:

- 9 km de conducte noi de apă în Buziaș și alimentarea localității Racovița de la stația de tratare din Buziaș;
- reabilitarea a 2 km de rețea de apă și montarea a peste 200 de contoare în Deta;
- 3 km de rețea de apă reabilitată și peste 300 de contoare montate în Jimbolia;
- extinderea rețelei de apă cu 1,8 km, peste 2,5 km de conducte reabilitate și circa 100 de contoare montate în Sânnicolau Mare;
- decolmatarea prizei de apă pe râul Bega în Tomești, 0,25 km de conducte reabilitate și 70 de contoare montate în cadrul sucursalei Făget.



Relații clienți

Biroul Relații Clienți primește toate sesizările și reclamațiile clienților, venite pe mai multe căi de comunicare: electronic, în scris sau adresate direct. Acestea se repartizează compartimentelor specializate și se rezolvă în termen de 10 zile de la data depunerii, termen care reprezintă și un indicator de performanță al societății, respectiv în 30 de zile pentru alte tipuri de solicitări sau adrese.

Pe parcursul întregului an, departamentul dedicat relațiilor cu clienții a procesat 821 de sesizări scrise, 485 dintre acestea fiind justificate. Aspectele reclamate de clienți, cel mai frecvent, au vizat înfundarea rețelelelor și racordurilor de canalizare, a receptorilor de preluare a apei pluviale și debitul sau presiunea necorespunzătoare a apei potabile.

Metode diversificate de plată

Aquatim a pus la dispoziția clienților mai multe puncte de plată a facturii: la casieriiile societății, prin rețelele bancare, la unitățile poștale informatizate din Timișoara, iar, în restul localităților, la toate ghișeele poștale, la factorii poștali și la orice magazin din rețeaua PayPoint. În rețelele bancare, plata este posibilă și prin virament, la bancomat, prin direct debit sau internet banking. Băncile sunt: BRD, BCR, ING, Unicredit Țiriac Bank, Banca Transilvania, Raiffeisen Bank și CEC Bank. Diversificarea metodelor de plată vizează pentru viitor posibilitatea realizării plăților on-line, direct de pe site-ul societății.

Site nou

În anul 2013, societatea Aquatim le-a pregătit clienților un site nou, mai „prietenos” și mai facil de utilizat, cu o interfață adaptată și dispozitivelor mici de navigare – telefon mobil, tabletă.

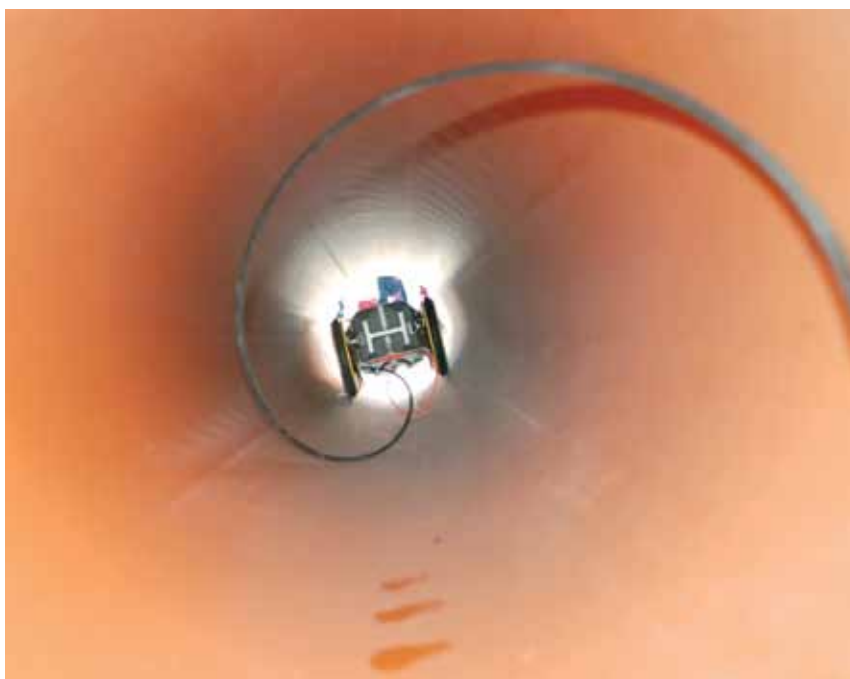
În realizarea site-ului, Aquatim s-a ghidat după tendința dominantă din zona online, și anume, nevoia utilizatorilor de a ajunge repede la informațiile căutate. Vizitatorii găsesc acum, chiar pe prima pagină, informații cheie, cum ar fi numerele de telefon ale dispeceratului, date de contact, întreruperile curente în furnizarea apei, tarifele sau informații despre calitatea apei. Tot de pe prima pagină, clienții societății pot transmite direct, departamentelor de resort, indexul contorului și întrebările sau reclamațiile lor, și aceasta foarte ușor, prin intermediul unor formulare concepute special în aceste scopuri.

Cercetare, inovație, dezvoltare

WATUSER, în linie dreaptă

Proiectul WATUSER se traduce prin sistem integrat de reducere a impactului și a riscurilor de mediu asupra sănătății umane, în ciclul de utilizare a apei, și este un proiect de cercetare în domeniul calității apei, din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare II 2007-2012. Proiectul a demarat în vara anului 2012, având ca parteneri, alături de Aquatim, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea „Politehnica” din Timișoara și Apavital, societatea de apă și canalizare din județul Iași. Valoarea proiectului este de 2,86 milioane de lei, asigurată în proporție de 85% printr-un grant de la Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sporturilor, restul reprezentând contribuții ale partenerilor implicați.

În 2013 s-a derulat etapa secundă a acestui proiect, având ca scop întocmirea unei documentații tehnice privind găsirea celei mai bune variante de tehnologie avansată de tratare a apei. Aquatim a proiectat primul modul al unei stații pilot, modular flexibilă și compactă, ce poate fi ușor adaptată la diferite nevoi în raport cu alimentarea cu apă a comunităților mici. Stația pilot are o capacitate de maxim 2,5 mc/h și poate realiza tratarea apei brute, cu conținut ridicat de compuși cu azot, prin ultrafiltrare și osmoză inversă. Prin intermediul stației pilot, se va putea realiza eliminarea suspensiilor, a substanțelor coloidale, a virușilor și bacteriilor, precum și eliminarea compușilor organici și anorganici dizolvați din sursele de apă. Stația pilot va fi utilizată pentru obținerea datelor în vederea proiectării stațiilor de tratare destinate potabilizării surselor de apă.



Aquatim – partener în ICe WATER

Aquatim a continuat și în 2013 proiectul european denumit ICT Solutions for Efficient Water Resources Management (acronim – ICe Water, în traducere *Soluții IT pentru gestionarea eficientă a resurselor de apă*). Proiectul durează trei ani și are ca parteneri, alături de Aquatim, mai multe companii și institute de cercetare: Siemens AG (Germania), Toshiba Research Europe Limited (Marea Britanie), Consorzio Milano Ricerche (Italia), Italdata SPA (Italia), Unesco-IHE (Olanda), Institute of Communication and Computer Systems (Grecia), K&S GmbH Projektmanagement (Germania) și compania de apă din Milano, Metropolitana Milanese. Proiectul are un buget total de 4,7 milioane de Euro, din care 3 milioane nerambursabili. Pentru Timișoara, proiectul își propune optimizarea parametrilor de exploatare a rețelei de alimentare cu apă, prin utilizarea unei zone pilot din oraș, unde se vor monta senzori și se vor folosi soluții informatice inteligente.

Biroul GIS al Aquatim pregătește tehnologii moderne

Sistemul geografic informatic, GIS, este o reprezentare virtuală pe computer a unui sistem fizic real. Cel mai mare avantaj al său este afișarea datelor în format electronic, într-un mod extrem de detaliat. În loc să folosim, spre exemplu, 1.122 de hărți cu latura de 1 m, rețelele pot fi vizualizate, la orice nivel de detaliu, pe un ecran cu diagonala de 50 cm. De asemenea, căutarea unui element din rețea se poate face rapid după coordonate, adresă sau alte caracteristici. Avansul tehnic vizează, într-o perspectivă imediată, oferirea accesului direct la hărțile digitale, echipelor care lucrează pe teren, cu ajutorul tabletelor sau al calculatoarelor portabile.

Crearea unei baze de date GIS presupune patru etape: colectarea, prelucrarea, utilizarea și modelarea, din care prima a fost finalizată în anul 2013, Timișoara „subterană” fiind acum măsurată în întregime. Echipa biroului GIS lucrează în continuare la implementarea acestui proiect de durată.

Totodată, angajații acestui compartiment asigură suport topografic colegilor de la alte compartimente care execută lucrări pe teren. În anul 2013, un proiect de succes al echipei GIS a făcut ca societatea Aquatim să fie autorizată de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, să execute lucrări de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei, în clasa S, exclusiv în folosul și în cazul proprietăților societății. Aquatim are acum posibilitatea de a beneficia de aceste servicii în timp mai scurt și de a-și reduce cheltuielile aferente.



Comunitate profesională

Aquatim și Aquadematica la WasserBerlin

În perioada 23-26 aprilie 2013, la Berlin, a avut loc Târgul și Forumul Internațional Wasser Berlin, cel mai important eveniment german din sectorul apei potabile și al apei uzate. Acesta se organizează o dată la doi ani și se adresează specialiștilor din domeniu, dar și publicului larg. La târg au fost prezenți circa 700 de expozanți naționali și internaționali și peste 28.000 de vizitatori. Delegația societății Aquatim și a Fundației Aquadematica a susținut două expuneri în cadrul secțiunii cercetare și dezvoltare profesională. Cu această ocazie, Fundația Aquadematica a prezentat prima versiune a glosarului de termeni din domeniul apei uzate și al canalizării, tradus în șase limbi: română, germană, engleză, franceză, maghiară și spaniolă. Glosarul a fost elaborat cu sprijinul Asociației Germane a Apei Uzate, iar Aquadematica a realizat traducerea termenilor în limba română.

Premiu important pentru Aquatim la ExpoApa

Eforturile făcute de societatea Aquatim pentru a atrage importante fonduri nerambursabile, cu care să finanțeze investițiile mari pentru apă și canalizare în regiune, au fost apreciate la ediția din iunie a Forumului Regional al Apei, de la București, organizat de Asociația Română a Apei. În 2013, ARA a decernat societății Aquatim un premiu de excelență pentru progresul înregistrat în implementarea proiectului de investiții din POS Mediu.

Welcome/Bienvenue/Willkommen la Ecolmpuls 2013!

Evenimentul major, girat de societatea Aquatim și aflat la a doua ediție de succes – Ecolmpuls – și-a deschis larg porțile, în toamna lui 2013, între 7 și 8 noiembrie, la Timișoara, în spațiul Facultății de Hidrotehnică.

Ecolmpuls este o conferință internațională, gândită de Aquatim împreună cu Fundația româno-germană Aquadematica și Universitatea Politehnică din Timișoara, și reprezintă, în fapt, o platformă științifică, de discuții, teme, lucrări, idei și propuneri, pe subiecte de actualitate, descoperiri științifice de ultimă oră, promovare și perspective organizaționale, toate bazate pe experiențele și succesele proprii ale participanților de calibrul.

În 2013, evenimentul timișorean a avut oaspeți importanți din România și Germania, firme de profil tehnic, sosite cu standuri de prezentare, mini expoziții de aparatură specifică, tehnologie modernă, oameni bine pregătiți din companii respectabile de pe piața instalațiilor și produselor din domeniul construcțiilor, ingineriei, apei sau mediului. Temele alese, în cele două zile de conferință, au vizat aerul, apa, mediul, calitatea, performanța, tehnologia, dezvoltarea și viitorul.

Responsabilitate socială

Porți deschise la stațiile de tratare și de epurare din Timișoara

An de an, pe 22 martie, cu ocazia Zilei Mondiale a Apei, Aquatim îi invită pe consumatori să viziteze Stațiile de Tratare a Apei Bega și Urseni din Timișoara, în cadrul evenimentului „Ziua porților deschise”. Conform tradiției, vizitatorii sunt însoțiți în turul stațiilor de Aquaghizi, li se oferă detalii inedite despre istoria alimentării cu apă a orașului și li se oferă spre „degustare” un pahar cu apă proaspătă din stații. Copiii sunt întâmpinați de mascotele Aquatim – Robi-Robinetul și Clara-Picătura de apă, moment ce se dovedește, an de an, extrem de așteptat.

Dacă de Ziua Apei se deschid porțile stațiilor de tratare, în 5 iunie, de Ziua Mondială a Mediului, este rândul Stației de epurare Stan Vidrighin să se prezinte publicului. Timișorenii au ocazia de-a vedea, direct și concret, unde ajunge apa din canalizarea orașului, ce se întâmplă cu ea în stație, cum este tratată și curățată, înainte de a fi deversată în râul Bega. Doritorii, de la copii de școală primară, la elevi de liceu, sau la adulți, au venit, cu zecile, aduși de autobuzul pus la dispoziție de Aquatim, dar și cu transport individual. Interesul a fost mare pentru mulți dintre vizitatori, în condițiile în care stația are un secol de viață extraordinară, deci merită văzută și studiată îndeaproape.

Și în săptămâna 1-5 aprilie, cu ocazia programului național „Să știi mai multe, să fii mai bun!”, organizat de Ministerul Educației Naționale, peste 500 de elevi, provenind de la 10 instituții de învățământ, au fost oaspeții Stației de Epurare.

Aquatim, la „Zilele Carierei”

Luna martie este dedicată, an de an, evenimentului „Zilele Carierei”, la care Aquatim participă cu stand de prezentare, specialiști, oferte de practică. Scopul evenimentului este crearea unei platforme de întâlnire între studenții și absolvenții Universității Politehnica, pe de o parte, și companiile și instituțiile de profil interesate să ofere tinerilor oportunități de formare și dezvoltare profesională, pe de altă parte. Prin participarea la această manifestare, Aquatim confirmă deschiderea față de proiectele de cercetare și dezvoltare profesională ale tinerilor specialiști din cadrul UPT.

Ziua Serviciilor Publice, în premieră la Timișoara!

În toamna lui 2013, pe 12 octombrie, în premieră națională, în Piața Unirii și Piața Libertății, Primăria Timișoara a dat startul evenimentului numit Ziua Serviciilor Publice. Au fost prezente peste 20 de corturi ale diverselor instituții publice, utilaje specifice – mașini de poliție, pompieri, salvări, utilaje pentru gunoiul menajer, wome și vidanje – a fost o zi plină de spectacole, activități interactive, mini concursuri și multe surprize.



Aquatim a fost parte a Zilei Serviciilor Publice cu un super stand: am prezentat sistemul nostru de hărți electronice ale subteranelor Timișoarei (GIS), l-am explicat pe înțelesul nespecialiștilor, am oferit detalii legate de pierderile de apă, mai ales despre cum pot fi detectate și evitate acestea, am adus o parte din „istoria” noastră, sub forma unor documente scrise și fotografiate, unice, de la jurnale sau însemnări ale lui Stan Vidrighin până la hărți ale canalizării de odinioară, de la calcule de-acum 100 de ani până la poze ale celor care au gestionat destinele Timișoarei, atunci.

Mai mult, Aquatim a oferit o demonstrație practică de intrare în „rărunchii” unei guri de canal din Piața Unirii, cu ajutorul super robotului nostru, Gulliver, activitate care a stârnit la maxim interesul vizitatorilor. Nu au lipsit nici momentele cu mascotele Clara murdărica și Clara curățica, sesiunile de desen, cadourile, toate destinate copiilor. Manifestările s-au încheiat cu concertul rock al trupei Desant.

Cu bicicletele prin stația de epurare

Angajații stației de epurare au pus în practică, în anul 2013, o metodă inedită de a fi eficienți la lucru și în formă maximă, în același timp. Din luna august, angajaților li s-au pus la dispoziție 14 biciclete cu care fac, zilnic, mai multe drumuri, prin cele 23 de hectare ale stației, pentru verificarea procesului tehnologic, prelevarea de probe etc.

Aquatim se menține pe poziții în topul „verde” din România

Aquatim și-a menținut și în anul 2013 o poziție bună în topul Green Business Index, dat publicității la sfârșitului anului trecut. Operatorul timișean de apă și canalizare a reușit să intre din nou în top 5, la trei din cele șapte categorii ale GBI, și aceasta în competiție cu 350 de companii din țară. Aquatim s-a clasat pe locul 4, la dezvoltare sustenabilă și locul 5 la categoriile impact asupra mediului și utilizarea resurselor.

Green Business Index, un adevărat barometru al responsabilității companiilor vizavi de mediu, este un proiect al Asociației Green Revolution, acum la a patra ediție. GBI urmărește cum își îndeplinesc companiile angajamentele de mediu asumate și cum își administrează resursele, astfel încât să contribuie la dezvoltarea unei economii verzi. Evaluarea s-a făcut pe baza a șapte chestionare, câte unul pentru fiecare domeniu investigat, chestionare construite în jurul indicatorilor de performanță pentru mediu.



AQUATIM

300081 Timișoara
Gheorghe Lazăr nr. 11/A
tel.: 0256 201 370, fax: 0256 294 753
www.aquatim.ro

text Crenguța Radosav, Loredana Leordean
graphic concept Loredana Tîrzioru
layout Alina Guțuleac
photo Aquatim, Alin Zelenco