



Publicație editată de Aquatim An 10, nr. 103

Tiraj: 1000 exemplare

3 /2018

AQUAȘTIRI

Din cuprins

De la meteorologi citire...

Global Leakage Summit 2018

Să NU ne sperie clorul din apă

Noutăți pe agenda Comisiei ARA Comunicare Relații clienți

Ai văzut Aivazovsky?

Ziua Mondială a Apei la Timișoara, sub semnul schimbărilor climatice

Ziua Mondială a Apei este o inițiativă a Organizației Națiunilor Unite, sărbătorită, an de an, pe data de 22 martie. În 2018, ZMA stă sub semnul temei internaționale „Natura pentru apă”.

La Timișoara, natura este, din nefericire, în prea plin de apă, bașca lapoviță și zăpadă, confirmându-le scepticilor la adresa iminenței schimbărilor climatice dramatice că studiile nu mint, meteorologii nu se-nșală!

Aquatim le-a pregătit celor mici și mari, elevi, studenți sau pur și simplu trecători, așa cum face de ani buni, o sesiune de evenimente tematice, în plină primăvară, în aer liber, la noul nostru centru Aquapic, respectiv la Stația de Tratare a Apei Bega. S-au înscris 260 de copii pentru Aquapic și circa 200 de vizitatori la Ziua Porților Deschise de la STA Bega, în speranța petrecerii unor ore frumoase și creative, alături de specialiștii Aquatim în comunicare, de *aquaghizi* și de personalul uzinei. Eram nerăbdători să ne vedem și revedem, să vă arătăm



Din Bega, spre robinetele timișoreniilor... Studenții anului III Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului au urmărit drumul apei, pas cu pas. Foto: Aquatim



punctele de interes, să vă explicăm cum ajunge apa din Bega la robinetele tuturor, să vă prezentăm noul nostru punct de atracție pentru copii, Aquapic, jocurile educative, laboratorul, fosta uzină de apă industrială a Timișoarei, întregul spațiu extraordinar de frumos și primitor!

Din păcate, clima noastră, odată previzibilă, ne-a arătat că poate fi și surprinzătoare într-un mod pe care nu l-am fi dorit simțit. Ca atare, am decis să deschidem porțile Aquapic (centrul este destinat copiilor mici), după Paști, într-o conjunctură meteo, sperăm noi favorabilă și... solară!

De Ziua Mondială a Apei, temerarii s-au putut încumeta să viziteze STA Bega și pe zero grade, fiind elevi mai mari, studenți și adulți.

Ca o informație științifică, în contextul general al amenințărilor și riscurilor generate de schimbările climatice, specialiștii își reafirmă

convingerea că soluția este în natură și în noi, cu condiția să explorăm soluțiile existente, să căutăm altele noi și funcționale, din mediul înconjurător. Obiectivul nr. 6 de dezvoltare durabilă al Națiunilor Unite vizează, spre exemplu, accesul întregii populații a planetei la apă potabilă sigură, până în anul 2030, acest lucru însemnând și protejarea mediului și reducerea poluării.

Radiografia „aquamondială” nu este una fericită, pentru că 2,1 miliarde de oameni nu au acces la apă potabilă sigură, până în 2050, se estimează că populația mondială va crește cu încă 2 miliarde de oameni, iar necesarul de apă al planetei va fi cu 30% mai mare decât în prezent. 1,9 miliarde de oameni trăiesc în zone afectate de lipsa apei și, până în anul 2050, se crede că acest număr se va ridica la aproximativ 4 miliarde de oameni.

Dacă avem conștiință și rațiune, se impune, imperativ, să prețuim și păzim apa. Și s-o felicităm de ziua ei!

C. RADOSAV



De la meteorologi citire: vine vreme grea pentru România!

Administrația Națională de Meteorologie a prezentat, recent, un raport climatologic extrem de complex, care devoalează viitorul României, din perspectivă meteo, în coordonate nu tocmai fericite. Nimic surprinzător, de altfel, întrucât simțim cu toții, în ultimii ani, că timpul și anotimpul ne-au devenit niște mari necunoscute care nu mai au vreo legătură cu definițiile din dex sau meteorologie.

Directorul ANM a declarat, în urma prezentării oficiale a raportului climatologic, că ne îndreptăm spre un viitor „sinistru și ireversibil, cu ani lungi de secetă, zone uriașe deșertificate, specii de plante și animale care vor dispărea. Deșertificarea României este o realitate ce se va vedea în câțiva ani. Pe fondul încălzirii globale, prognozele realizate pe termen lung indică o intensificare a valurilor de căldură, precum și înmulțirea numărului de nopți tropicale, ca urmare a creșterii temperaturilor generate de gazele cu efect de seră”. Am resimțit această stare de fapt verile trecute, perspectivele sunt similare și pentru ce va să vie...

ANM a precizat că, la nivel global, cei mai călduroși zece ani din istorie au fost „inventariați” în intervalul 1998-2018! Între 2012 și 2017, temperaturile medii au crescut succesiv de la un an la altul. Această tendință va continua, spun climatologii, având consecințe negative majore asupra omenirii. Practic, potrivit specialiștilor, până în anul 2050 temperatura medie anuală a aerului va crește în România cu o valoare cuprinsă între 2,5 și 3,5 grade Celsius, ceea ce înseamnă foarte mult, având în vedere că

doar între 1981 și 2015 creșterea a fost de 0,5 grade Celsius, iar în ultimii 100 de ani creșterea a fost de un grad!

Concret, dacă astăzi, în zilele caniculare, ni se par mari și insuportabile temperaturile de 37 de grade, peste 30 de ani vom fi obligați să ne obișnuim cu temperaturi frecvente de 40 de grade Celsius. ANM mai spune că, dacă în prezent, vorbim despre România drept o țară cu un regim pluviometric moderat secetos, este de așteptat ca în următorii 20-30 de ani acest regim să devină unul secetos extrem.

Nici iernile nu vor face excepție, potrivit ANM, în ceea ce privește temperaturile ridicate, astfel că vor fi în medie cu 3 grade mai călduroase, comparativ cu cele din ultimele trei decenii. Meteorologii spun că, din nefericire, România se va confrunta cu ani întregi de secetă. Dacă în intervalul 1961-2010 s-a înregistrat o secetă pedologică moderată și puternică, pentru perioada 2021-2050 se anunță o secetă pedologică extremă și puternică și o scădere a producției agricole la nivel mondial între 20 și 50% în anul 2050!

ANM a făcut recomandări logice agricultorilor români, în ideea ca aceștia să se gândească foarte serios la crearea de noi soiuri rezistente la temperaturi ridicate. Situația va fi mai critică în jurul anului 2100, aici prognozele indicând că România se va confrunta cu fenomenul de deșertificare, care va afecta zone întinse.



În această ecuație meteo extinsă și gri, nu scăpăm nici de fenomene extreme, de genul tornadelor sau vijeliilor, precum cele din vara anului trecut, de la Timișoara.

„Sunt fenomene tip nowcasting, cu anticipație de la 3 la 6 ore. Predictibilitatea pe sistemul radar o poți vedea cu 15-20 minute înainte, în condițiile în care circulația aerului este una foarte rapidă”, a declarat directorul ANM, Elena Mateescu. România lucrează în prezent pe linia situațiilor de urgență la identificarea unor sisteme de alertă prin care populația să fie informată la timp despre fenomenele care urmează să se producă.

Ca o concluzie, conștienți fiind acum – după studii evidente și demonstrații logice – că cel mai mare rău planetei îl facem noi, oamenii, poate că nu e tardiv să ne trezim și s-o apărăm. Nu ne-am face decât datoria...

Crenguța RADOSAV

Global Leakage Summit 2018

Global Leakage Summit, întâlnire de top, la nivel mondial, a specialiștilor în detecția pierderilor de apă, a avut loc între 13 și 14 martie, la Londra. A noua ediție a summitului a fost, pentru cei interesați, prilejul întâlnirii cu peste 35 de speakeri și experți în managementul pierderilor și o serie de expozați din domeniu. Organizatorii au promis (și reușit!) să prezinte soluțiile tehnologice recente de mentenanță și exploatare a rețelelor de apă și metode inovative de a reduce pierderile de apă din conducte.

De la managementul inteligent al activelor până la asigurarea sustenabilității și a rezilienței, agenda summit-ului a abordat toate aspectele legate de îmbunătățirea exploatarea rețelelor de apă. Participanții au avut oportunitatea de a se pune la curent și cu tehnologiile inteligente integrate, de monitorizare, analizare și comunicare a datelor din rețeaua de apă, precum și cu tehnologiile adecvate de manipulare și înțelegere acestora.

Printre tehnologiile inovative și echipamentele prezentate la *Global Leakage Summit* s-au numărat testele de incertitudine a măsurării debitelor, debitmetrele portabile pentru măsurarea debitului pe magistrale, tehnologia de monitorizare acustică permanentă pe o scară la nivel de rețea, supape de reducere a presiunii cu un concept de control complet nou, utilizarea țevilor corugate din oțel inoxidabil pentru reducerea la minimum a coroziunii, internetul „obiectelor” folosit în gestionarea datelor de anvergură, tehnologii non-intruzive de reparare a scurgerilor etc.

Alin ANCHIDIN

Război mondial împotriva plasticului Ținta UE de reciclare a materialelor plastice: 55%

Recenta decizie a Chinei, de a interzice importurile de materiale reciclabile străine, a pus pe jar Europa, în speță UE, care lucra oricum, de ani întregi, la o strategie fermă pe acest subiect important pentru întreaga lume. UE și-a prezentat poziția, în repetate rânduri, declarând că războiul împotriva plasticului este unul continuu și serios. Dincolo de faptul că, în prezent, oficialii europeni caută soluții de compensare financiară a pierderilor – în urma anunțului Chinei –, la nivel de UE s-a mai decis investirea a 350 milioane de euro în cercetare, pentru a combate distrugerea planetei...cu plastic, distrugere vizibilă, evidentă și gravă. UE vrea să se asigure că fiecare bucată de ambalaj de pe continent este reutilizabilă sau reciclabilă până în 2030!

Vicepreședintele Comisiei Europene, Frans Timmermans, a făcut, recent, o serie de afirmații oficiale legate de prioritățile Bruxellesului, și-anume „eliminarea materialelor plastice de unică folosință, care necesită cinci secunde pentru a le produce, cinci minute pentru a le utiliza și... 500 de ani pentru



Foto: Wikimedia

a se rupe din nou”. Timmermans a punctat obiectele și efectele: paie de băut, sticle „colorate viu”, care nu se degradează, cești de cafea, capace, tacâmuri sau ambalaje de băutură.

Oficialul olandez declara pentru *The Guardian*: „Dacă nu facem nimic în legătură cu acest lucru, în 50 de ani vom avea mai mult material plastic decât pești în oceane! Dacă vor fi conștientizați ce efecte se creează, după utilizarea și aruncarea paielor de plastic de unică folosință, copiii ar putea să-și reconsidere gesturile și să treacă la paie de hârtie sau chiar la... zero paie! E o chestiune de mentalitate!”, spunea Timmermans.

În cadrul strategiei sale, UE analizează introducerea unei taxe pe material plastic, o posibilă modalitate prin care Bruxellesul ar putea umple gaura de 13 miliarde de euro din bugetul lăsat după retragerea Marii Britanii din Uniune. Ca perspective, UE dorește să recycleze 55% din totalul materialelor plastice, până în 2030, iar statele membre să reducă utilizarea sacilor per persoană, de la 90 pe an la 40, până în 2026.

Cert este că mai mult de 100 de milioane de euro sunt alocate în plus față de cheltuielile curente pentru a cerceta proiecte mai bune, durabilitate și reciclabilitate, iar statele membre ale UE vor fi obligate să monitorizeze și să reducă gunoiiul marin.

Cifrele Europei arată astfel și nu se poate spune că imaginea este una fericită: în fiecare an, generăm 25 de milioane de tone de deșeuri din plastic, din care mai puțin de 30% sunt colectate pentru reciclare. Cifrele lumii? Materialele plastice reprezintă 85% din gunoiiul de plajă...

C. RADOSAV

Aquatim, pentru și alături de studenți

Circa 100 de studenți de la universități timișorene au profitat de Porțile Deschise, anunțate de Aquatim cu ocazia Zilei Mondiale a Apei, pentru a vizita Stația de tratare a Apei Bega. Și aceasta nu a fost singura oportunitate recentă de îmbogățire a cunoștințelor, oferită de Aquatim studenților interesați de domeniul apei și mediului.

Pentru și alături de studenți, prin parteneriatele încheiate, prezența la numeroase evenimente din lumea academică și deschiderea către public, societatea timișoreană de apă și canalizare și-a propus să fie o adevărată punte de legătură între teoria și practica din domeniu, între școală și industrie.

Soluții pentru apă bazate pe natură

Pe această linie s-a înscris și participarea unor specialiști ai companiei de apă la atelierul *Soluții pentru apă bazate pe natură*, organizat în 22 martie a.c. de către Asociația Generală a Inginerilor din România – Societatea pentru Protecția Mediului, în colaborare cu Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului a UPT.

Dr. ing. Ștefania Balica, specialist din cadrul compartimentului Controlling al Aquatim, a expus participanților tema *Suntem vulnerabili în fața naturii – Natură curată cu apă de calitate*, prezentând proiecte ale companiei care vizează dezvoltarea sustenabilă a infrastructurii de apă în regiune și protejarea mediului. *Recuperarea fosforului din cenușa provenită din incinerarea nămolului de epurare* a fost subiectul prezentării făcute de Bogdan Militaru, inginer, salariat al societății Aquatim și doctorand UPT.

La atelier au participat circa 30 de studenți, cadre didactice, membri AGIR, iar temele abordate au inclus diverse tehnologii noi, aplicabile la tratarea și

epurarea apei, cum ar fi osmoza inversă, utilizarea polimerilor naturali pentru recuperarea elementelor rare din apele uzate, utilizarea energiei solare la epurare, fotocataliza pentru tratarea apei etc. Numitorul comun al acestora? „Imitarea” soluțiilor ingineresti de succes ale naturii!

Zilele Carierei 2018

Și nu în ultimul rând, sfârșitul lunii martie a adus un nou prilej de întâlnire a Aquatim cu studenții, compania numărându-se printre cei peste 60 de exponanți participanți la **Zilele Carierei 2018**. Evenimentul a avut loc în perioada 28-29 martie, la Cantina UPT din Complexul Studentesc.

Zilele Carierei în UPT se adresează, în primul rând, studenților, masteranzilor, absolvenților și tuturor celor care sunt interesați de oportunități de informare profesională și dezvoltare a viitoarei cariere, de la stagii de practică, prezentări de companii, produse și tehnologii, până la găsirea unui loc de muncă. Cu sau fără perspectiva apropiată a unei angajări, studenții au, la un astfel de târg, șansa de a sta de vorbă cu reprezentanții companiilor și a afla care sunt cerințele angajatorilor și noutățile din domeniul vizat.

La fel ca la edițiile precedente ale târgului, Aquatim și-a așteptat vizitatorii la standul său cu informații despre activitatea generală a companiei, posibilitatea efectuării stagiului de practică la unul dintre departamentele acesteia și a vizitelor la stațiile de tratare și epurare. Deschiderea pe care o are compania față de studenți este parte a politicii sociale derulate de mult timp, de încurajare a carierei și abilităților profesionale ale „politehniștilor” din Timișoara.

Loredana LEORDEAN

Să NU ne sperie clorul din apă

Topirea zăpezilor și precipitațiile de la sfârșitul lunii martie au făcut ca apa din Bega să fie... ciocolatie! Creșterea mare a turbidității, adică a încălcării cu suspensii a apei brute, a determinat reglarea parametrilor de proces la stația de tratare, astfel încât cantitatea de clor din apă s-a apropiat de limita superioară prevăzută de legislație – de 0,5 mg/l.

Bega este principala sursă de apă potabilă a Timișoarei, circa 70% din apa de la robinet provine de aici, iar modificarea parametrilor de calitate ai apei a fost resimțită de majoritatea consumatorilor, care au trimis sesizări companiei de apă.



Clorul este un element de siguranță, operatorii de apă fiind obligați să asigure prezența clorului rezidual liber în apă, în orice punct al rețelei de distribuție.

Katalin Bodor, șefa Secției Apă, care răspunde de activitatea stațiilor de tratare din Timișoara, explică de ce nu trebuie să ne sperie clorul din apa de la robinet: „În România, deci și în Timișoara, normele prevăd o concentrație a clorului liber în apă de 0,5 mg/l. Ghidul Organizației Mondiale a Sănătății pentru calitatea apei potabile declară o concentrație de 10 ori mai mare a clorului în apă, de 5 mg/l ca neavând niciun risc semnificativ pentru sănătate, în cazul consumului pe toată durata vieții.”

Clorul este un element de siguranță, iar furnizorul de apă este obligat să asigure prezența clorului rezidual liber în apă, în orice punct al rețelei de distribuție. Aquatim monitorizează strict calitatea apei în rețeaua de distribuție și încadrarea acesteia în normele legale. Rezultatele analizelor pentru apa potabilă din rețeaua Timișoarei sunt publicate lunar pe site-ul societății.

AquaȘtiri

au venit de la companii din Asia, mai precis din Japonia, care gestionează un număr mare de clienți, tehnologii informatice de ultimă oră etc. Cu toate acestea, proiecte implementate la noi în țară, unele prezentate la întâlnirile acestei comisii, pot sta alături de ele, nefiind cu nimic mai prejos”, a adăugat Lucian Croitoru.

Reuniunea de la Mediaș a inclus și două prezentări ale unor furnizori de servicii IT, în completarea tematicii legate de tehnicile și tehnologiile moderne de comunicare cu clienții. Acestea au fost susținute de Siveco, pentru portalul My Apa, și de EBS Romania, pentru soluții de protecția datelor personale în call-center.

Următoarea întâlnire a Comisiei ARA Comunicare-Relații Clienți este prevăzută pentru luna iunie.

L. LEORDEAN

Noutăți pe agenda Comisiei Comunicare Relații clienți din cadrul ARA

Reprezentanți de la 25 de companii de apă din țară au participat, recent, la ședința Comisiei Comunicare-Relații Clienți, din cadrul Asociației Române a Apei (ARA).



Reuniunea, care a avut loc la Mediaș, a inclus pe ordinea de zi aspecte legate de oportunitatea implementării unui call center la companiile de apă, principii și măsuri de reducere a ponderii componentei comerciale din apa nefacturată, înregistrarea contabilă a sumelor achitate în plus de către clienți, evaluarea paginilor web ale operatorilor de apă din România, adaptarea la regulamentul UE referitor la protecția datelor personale etc.

Subiecte de interes din practica zilnică, în discuție

Temele abordate de reuniune sunt cele prezente pe mesele de lucru ale specialiștilor din

departamentele de relații publice și comerciale ale societăților de profil, și de aceea aducerea lor în dezbatere, cu prezentarea unor aspecte concrete, a provocărilor și soluțiilor întâlnite și identificate în practica zilnică este una de interes.

Tema numărul unu de pe agenda întâlnirii nu a făcut excepție de la această regulă. Prezentarea call center-ului societății Aquaserv, din Târgu-Mureș, susținută de Daniel Dodiță, a fost un adevărat studiu de caz, care a generat discuții productive în rândul participanților. Aceștia au fost de acord că soluțiile de tip call center aduc avantaje de neegalat în interacțiunea cu clienții, iar achiziția și implementarea lor este o obligativitate pentru companiile de apă.

O contribuție inedită la lucrările ședinței a fost adusă de către Lucian Croitoru, de la Compania Apa Someș. Membru în echipa de selecționare a lucrărilor din domeniul PR propuse spre diseminare în cadrul Congresului Mondial al Apei 2018, ce va avea loc la Tokyo, în luna septembrie, Lucian Croitoru a prezentat participanților un adevărat „insight” în procedura de jurizare și materialele de promovare respective.

„Inventivitatea și dorința de a implica beneficiarii în activitatea operatorului au fost elemente cheie ale materialelor pe care le-am evaluat”, a declarat dl. Croitoru, care a lansat totodată o invitație companiilor din România de a participa cu proiecte la astfel de manifestări. „Majoritatea materialelor

Ai văzut Aivazovsky?

Apa a fost și este un subiect pe care numeroși pictori l-au abordat și îl abordează în continuare. Însă unul dintre cei care s-a consacrat ca fiind pictorul peisajelor marine este Ivan Konstantinovich Aivazovsky (29 iulie 1817 – 5 mai 1900), rus de origine armeană.



Corăbii în furtună, Ivan Aivazovsky
Foto: Wikimedia Commons

Numele de familie al părinților săi (armeni săraci) a fost Aivazian, Ivan născându-se în orașul Feodosiya (Theodosia), din Crimeea. Talentul său artistic s-a făcut remarcat din copilărie, când desena pe zidurile orașului natal cu cărbune, fiindcă nu avea acces la culori. Desenele au fost observate și admirate chiar de guvernatorul de atunci al Theodosiei, care l-a ajutat financiar să facă școala gimnazială și să se înscrie, mai târziu, la cursurile

Academiei de Artă din St. Petersburg, pe care le-a finalizat cu medalie de aur.

Coasta peninsulei Crimeea a fost locul în care a pictat numeroase marine, cât și peisaje citadine cu orașele de pe coastă, și și-a făcut, cum se spune în jargon, mâna. Apoi, a călătorit în Europa, iar expoziția sa de la Roma a avut un succes extraordinar. Însuși Papa Grigore al XVI-lea a achiziționat una dintre lucrările vedetă ale expoziției – „Haosul” –, pe care a expus-o la Vatican, gest care a atras și mai tare atenția asupra artei lui Aivazovsky. Liderul Imperiului Otoman de la acea vreme l-a invitat pe Aivazovsky, în 1845, la Constantinople, oraș pe care l-a vizitat regulat, până în 1890. Mai mult, el a dat curs comenzilor pe care mai marii curții otomane le-au făcut, pictând câteva zeci de pânze, multe fiind marine și putând fi admirate astăzi în diferite muzee din Turcia contemporană.

Cu o operă uriașă, ce numără aproape 6000 de pânze, răspândită prin toată lumea, dar având epicentrul în muzeele Rusiei și ale fostelor republici ale URSS, Ivan Konstantinovich Aivazovsky a reușit să surprindă apa în cele mai variate și tulburătoare ipostaze, de la valuri uriașe și terifiante, până la netezimi ca-n palmă, pe care plutesc bărci ori corăbii.

O parte dintre lucrările pictorului pot fi văzute pe Wikiart.

R. ȘERBAN

Timișoara, în ora pământului

Ora Pământului a fost sărbătorită sâmbătă, 24 martie, între orele 20.30-21.30, la Timișoara, printr-un program special care a atras zeci de oameni în centrul orașului. Mesajul păstrat și anul acesta a fost „Dăruiește naturii energia ta!”. Au fost concerte, telescoape, antren și voie bună, cu lumina aprinsă și cu ea stinsă, în funcție de preferințele participanților. Timișorenii au ieșit în oraș cu prieteni, vecini, copii, pentru momentul inedit oferit de telescoapele astronomice din Piața Unirii, oferite de Societatea Română pentru Astronomie Culturală. Au admirat astrele prin zeci de astfel de aparate instalate pentru toți și au ascultat coruri de copii, participante la programul național Cantus Mundi. Au mai cântat Peregrinii și Deep 6 Project, într-un spectacol comun Ignem Terrae, ce a îmbinat frumos dansul cu focul!

Compania WWF a decis, în urmă cu 10 ani, la Sydney, Australia, să inițieze cea mai mare mișcare de mediu din istorie. De atunci, în fiecare an, milioane de cetățeni sărbătoresc, în martie, Ora Pământului, între orele 20.30-21.30, și atrag atenția asupra impactului pe care acțiunile oamenilor îl au asupra mediului.

În 2013, Timișoara a fost Capitala Earth Hour România.

C.R.

Agenda culturală 2018

Forfota evenimentelor ce premerg data cheie – 2021 –, an în care Timișoara va fi capitală culturală europeană, se simte intens de pe acum, iar agenda culturală a orașului este una încărcată și diversificată. 2018 se anunță, așadar, unul plin de concerte și evenimente menite să-i scoată pe timișorenii în cele mai importante puncte ale Timișoarei, pentru ore și zile de artă, frumusețe, antren și bunădispoziție.

Agenda culturală este în numărătoare inversă până când va fi votată, ea vizând peste 80 de evenimente majore, printre care multe cu tradiție: Revolution Festival (31 mai-2 iunie) sau Festivalul JazzTM (29 iunie-1 iulie), dar și altele noi, în premieră. Nu lipsesc din programul cultural Ziua Timișoarei (3-5 august),

Festivalul Inimilor (4-8 iulie), Ziua Majoraților, Tinerilor și Studenților respectiv Ziua Seniorilor, evenimentul Blues pentru Timișoara (5 august).

Timișorenii sunt invitați și la Vox Mundi, un festival internațional de corală modernă și contemporană pentru copii și tineret, dar și la noul festival Timfolk, din luna noiembrie. Un alt nume nou este Alternativ Park, un festival de muzică electronică, urmat de Summer Kiss, eveniment descris ca fiind un „megaconcert” realizat de radioul cu același nume, pe data de 24 mai.

Municipalitatea mai propune congrese, simpozioane și dezbateri, ce vor avea loc între lunile martie și octombrie, sub denumirea generică Timișoara Academică.

Festivalul de Operă și Operetă, așteptat cu interes de către publicul avizat, va avea loc în perioada 24 august–2 septembrie.

Acest an cultural timișorean mai cuprinde Festivalul Rocks (Piața Victoriei), Lira Festival, Ziua Europei și Ora Pământului (9 mai), Săptămâna Mobilității, Ziua Transportului Public, Ziua Voluntariatului, Ziua Minorităților sau Ziua Serviciilor Publice. Va exista un program special și de Ziua Copiilor, la fel și pentru Festivalul Artelor Timișorene, din 4-10 iunie.

Festivalul Național al Teatrelor Independente și Festivalul European al Spectacolului Timișoara – Festivalul Dramaturgiei FEST/FDR – 5-12 mai – constituie o nouă parte importantă a programului cultural. Urmează Festivalul Baroc din perioada 18-23 octombrie, Gala Excelenței Timișorene și, evident, evenimentul central al anului cheie 2018, Ziua Națională în Anul Centenarului!

C. RADOSAV

Fotografia lunii

Thames Water a distribuit apă îmbuteliată



Foto: Thames Water descarcă apă îmbuteliată, pentru clienții din Balham.
REUTERS/Toby Melville

larna târzie a surprins întreaga Europă, iar locuitorii insulei britanice au găsit un nume fabulos pentru valul de frig ce a lovit în martie: fiara de la Răsărit („the Beast from the East”). Numele a fost unul pe măsură, cel puțin pentru câteva companii mari de apă și pentru numeroșii lor clienți.

Thames Water a luptat zile la rând, în Londra, pe mai multe fronturi. Conductele, fisurate sau sparte din cauza temperaturilor scăzute, au dus la pierderi uriașe de apă din rețea, scăderea presiunii de distribuție, întreruperi de lungă durată în furnizarea apei, în mai multe cartiere, și,

AquaȘtiri

Publicație lunară editată de Aquatim SA

www.aquatim.ro/aquaștiri

Redactor-șef: **Loredana Leordean**

Redactori: **Alin Anchidin, Oana Mărginean**

Crenguța Radosav

Cap limpede: **Robert Șerban**

Design: **Loredana Tîrziu**

Tehnoredactare: **Alina Guțuleac**

Contact: 0256 201370

E-mail: aquaștiri@aquatim.ro

implicit, un val imens de nemulțumire din partea consumatorilor. Pentru că nu a reușit să furnizeze apă la robinet, Thames Water a distribuit apă îmbuteliată consumatorilor.