



Titluri:

Procesul de consultare online este deschis: „Exprimați-vă părerea privind revizuirea Directivei UE privind epurarea apelor uzate urbane!”	2
Așteptările EurEau legate de revizuirea Directivei UE privind epurarea apelor uzate urbane: declarație de poziție.....	2
Forumul digital Water Innovation Europe 2021 cu tema “EU Water-Smart Society for Global Leadership”, 14-18 iunie 2021	2
Răspunsul EurEau la Planul de acțiune privind reducerea la zero a poluării.....	3
Lipsa de reziliență a Asiei și viitorul sumbru al apei din regiune	3
Reinventarea sistemelor urbane de apă. Cadrul de optimizare a apei la nivel de oraș	4
Comisia Europeană: Statele membre ar trebui să crească prețurile la apă	4
Republica Moldova: Se prefigurează un nou acord de colaborare: UTM – SA „Apă-Canal Chișinău” 4	
Știința schimbărilor climatice explicată: date și dovezi	4
Republica Moldova: Soluții la sat: cum pot fi utilizate apele uzate, după epurare	5
Modul în care seceta și schimbările climatice amenință apa din California.....	5
Fermele solare plutitoare ar putea proteja lacurile de schimbările climatice.....	5
De ce criza apei din Camerun afectează în mod disproporționat femeile?.....	5
Folosirea sărurilor pe drumuri amenință aprovizionarea cu apă a lumii.....	6
Impactul rarității apei asupra sănătății publice în SUA.....	6
Criza apei din Iordania ar trebui să fie un avertisment pentru lume.....	6
Republica Moldova: Apa potabilă, serviciile de alimentare cu apă și de canalizare, principalele probleme discutate în prima ediție a emisiunii „Mai aproape de UE” (VIDEO)	6
Oamenii de știință dezvoltă un nou tip de plastic biodegradabil care se descompune cu ușurință prin expunerea la căldură și apă	7
Noi materiale și procese pentru îndepărtarea microorganismelor patogene din apă	7
Conferința Danube Water 2021 - organizatori: IAWD și Banca Mondială.....	7



PLANETA ALBASTRĂ: APA ÎN LUME

Procesul de consultare online este deschis: „Exprimați-vă părerea privind revizuirea Directivei UE privind epurarea apelor uzate urbane!”



28 aprilie 2021, autor: Comisia Europeană, sursa: Comisia Europeană

Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane a fost adoptată acum 30 de ani cu scopul de a proteja mediul de efectele negative ale deversărilor de ape reziduale netratate. Odată cu evaluarea directivei, în 2019, s-a tras concluzia că directiva funcționează în general bine, dar că există unele domenii care trebuie îmbunătățite. În lumina Pactului verde european, directiva trebuie să se alinieze noilor ambiții de mediu și climatice.

“Sunteți invitați să vă exprimați opinia cu privire la posibilele îmbunătățiri ale directivei, abordând aspecte care nu sunt acoperite în prezent, pentru a ne asigura că directiva este adecvată pentru deceniile următoare. Opinia dumneavoastră va contribui la procesul de evaluare a impactului directivei, care va sta la baza modificărilor aduse directivei.» (Comisia Europeană). Perioada de consultare publică se încheie în 21 iulie 2021. Chestionarul și informații suplimentare pot fi găsite [aici](#).

.....

Așteptările EurEau legate de revizuirea Directivei UE privind epurarea apelor uzate urbane: declarație de poziție



26 aprilie 2021, autor: Caroline Greene, sursa: EurEau

Furnizorii europeni de servicii de canalizare consideră revizuirea Directivei de tratare a apelor uzate urbane din 1991 ca fiind o oportunitate de a dezvolta un nou cadru politic ambițios, inovator, cu rol de sprijin, care să permită operatorilor să îndeplinească obiectivele Pactului verde și să facă colectarea apelor uzate, epurarea și gestionarea acestora potrivite pentru deceniile viitoare.

Noile obiective trebuie să ia în considerare suportabilitatea serviciilor de apă. Aceasta include ciclul lung de viață al activelor pentru colectarea și epurarea apelor uzate și inflexibilitatea lor la adaptare sau modernizare.

Scopul acestei lucrări a EurEau este de a stabili așteptările generale ale membrilor și de a indica domeniile care trebuie acoperite în evaluarea impactului. Pozițiile detaliate sau notele cu privire la subiecte specifice vor fi furnizate în timp util. Declarația de poziție a EurEau poate fi consultată [aici](#).

.....

Forumul digital Water Innovation Europe 2021 cu tema “EU Water-Smart Society for Global Leadership”, 14-18 iunie 2021



autor: Water Europe, sursa: Water Europe

Știați că o simplă căutare pe Google consumă apă? 90% din economia noastră are nevoie de apă și totuși valoarea acesteia rămâne surprinzător de puțin cunoscută. Cu un consum de 233 m³/locuitor în 2018, Uniunea Europeană este unul dintre cei mai mari consumatori de apă din lume. Prin urmare, calitatea și cantitatea de apă sunt două provocări cheie pentru Europa.



Forumul se întinde pe o săptămână și include 5 sesiuni, 9 evenimente secundare și o expoziție digitală. Înregistrarea este gratuită. Agenda evenimentului poate fi găsită [aici](#). Expoziția digitală poate fi vizitată [aici](#).

.....

Răspunsul EurEau la Planul de acțiune privind reducerea la zero a poluării



12 mai 2021, autor: EurEau, sursa: EurEau

Comisia Europeană s-a angajat să abordeze problema poluării resurselor de apă în contextul Pactului verde European, prin Planul de acțiune privind reducerea la zero a poluării. EurEau își declară sprijinul pentru acest Plan de acțiuni. Dacă UE dorește cu adevărat să eradică poluarea, trebuie, mai întâi, să o prevină, pe cât posibil.

Industria și agricultura au un rol important de jucat în controlul poluării și în diminuarea, pe cât posibil la sursă, a daunelor aduse mediului. Suntem pregătiți și dispuși să lucrăm cu toate instituțiile UE și cu alte părți interesate pentru a ne asigura că Planul de acțiune privind reducerea la zero a poluării se traduce prin eforturi reale.

Poziția Eureau față de Planul de acțiune privind reducerea la zero a poluării poate fi citită [aici](#).

Tot în acest context, EurEau a comandat un studiu pentru evaluarea aplicabilității potențiale și a relevanței responsabilității extinse a producătorului, cu scopul de a dezvolta orientări politice clare pentru a aborda emisiile de micropoluanti și microplastice emise în mediul acvatic pe perioada ciclului de viață al produselor. Studiul poate fi citit [aici](#).

.....

Lipsa de reziliență a Asiei și viitorul sumbru al apei din regiune



27.04.2021, autor: Cecilia Tortajada, sursa: UNRAVEL

Banca Asiatică de Dezvoltare estimează că există o diferență importantă între oferta și cererea de apă în întreaga Asie și că aceasta va deveni și mai mare, de ordinul a 40%, până în 2030, în timp ce 80-90% din apele uzate sunt evacuate fără epurare. În țări precum Sri Lanka, Laos, Cambodgia, Indonezia, Nepal, Myanmar, Filipine și Vietnam, se estimează că o medie de doar 5% din gospodăriile sunt conectate la canalizare. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Râurile sunt o sursă surprinzător de mare de gaze cu efect de seră, iar poluarea apei face ca emisiile acestora să fie mult mai grave



24 martie 2021, autor: Matthew Keegan, sursa: BBC

Studiul, care a evaluat impactul poluării apei asupra emisiilor de gaze cu efect de seră din Hong Kong, a indicat că râurile din zonă sunt surse persistente de gaze cu efect de seră și ar putea contribui la încălzirea climatică. Apele uzate provenite de la fermele de creștere a animalelor, racordurile depășite de la clădirile vechi și spațiile construite care nu sunt racordate la canalizare au fost principalele motive ale poluării. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).



Reinventarea sistemelor urbane de apă. Cadrul de optimizare a apei la nivel de oraș



11 mai 2021, autor: The Economist Intelligence Unit, sursa: IAWD

Prin ample cercetări de birou, recenzii ale literaturii și interviuri cu experți, raportul de față investighează potențialul de optimizare a apei la nivel de oraș și prezintă concluziile unui nou proces de benchmarking, pentru optimizarea apei urbane, care poate ajuta factorii de decizie să își evalueze performanțele actuale într-o gamă variată de domenii, de la cel operațional, la cel de reglementare și la cel politic. Lucrarea explorează, în primul rând, criza apei cu care se confruntă orașele lumii și discută progresele înregistrate în trecerea de la deficit al apei la abundență iar apoi prezintă cadrul de optimizare a apei la nivel de oraș. Raportul poate fi găsit [aici](#).

.....

Comisia Europeană: Statele membre ar trebui să crească prețurile la apă



27.05.2021, autor: Esther Rasenberg, sursa: Water News Europe

Statele membre trebuie să se asigure că prețul apei este în conformitate cu Directiva-cadru privind apa, afirmă Comisia Europeană în Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice, care a fost prezentată la data de 24 februarie 2021. În acest sens, conform principiului recuperării costurilor, furnizorii de servicii de alimentare cu apă ar trebui să poată investi în infrastructură pe baza prețurilor pe care le practică. Deci, prețurile la apă ar trebui să crească. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Republica Moldova: Se prefigurează un nou acord de colaborare: UTM – SA „Apă-Canal Chișinău”



21 mai 2021, autor: Universitatea Tehnică a Moldovei, sursa: Universitatea Tehnică a Moldovei

SA „Apă-Canal Chișinău” (ACC) a găzduit o ședință de lucru cu participarea reprezentanților Universității Tehnice a Moldovei (UTM). În acest context, a fost prezentată oferta educațională a UTM în domeniul rețelelor și al instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, urmând a fi constituit un Grup de lucru din reprezentanți ai UTM și ACC care va elabora un nou Acord de colaborare pentru implementarea proiectelor privind instruirea viitorilor specialiști. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Știința schimbărilor climatice explicată: date și dovezi



19 aprilie 2021, autor: Julia Rosen, sursa: New York Times

Știința schimbărilor climatice este mai solidă decât s-ar putea crede, dar domeniul de aplicare al temei, precum și dezinformarea pot face dificilă separarea faptelor de ficțiune. “Am făcut tot posibilul să vă prezentăm nu numai cele mai exacte informații științifice, ci și dovezile pe care acestea se bazează”. (Dr. Julia Rosen). Pentru a citi studiul complet, dați click [aici](#).

.....



Republica Moldova: Soluții la sat: cum pot fi utilizate apele uzate, după epurare



9 mai 2021, autor: Natalia Munteanu, sursa: Gazeta de Chișinău

Fără apeduct, fără canalizare și cu toaletele în curte. Așa trăiesc majoritatea oamenilor din localitățile rurale ale Republicii Moldova. Beau apă din fântâni, care deseori nu este potabilă, se spală în lighean și aruncă apele uzate în haznaua din grădină. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Modul în care seceta și schimbările climatice amenință apa din California



30 martie 2021, sursa: UCI News

Ploaia este rară în mare parte din California, iar majoritatea oamenilor din zonă trăiesc în regiuni sărace în apă. Și totuși, statul California este, după unele măsurători, a cincea cea mai mare economie din lume. Cum? Pentru că, în secolul trecut, California a construit o rețea complexă de baraje, pompe și canale pentru a transporta apa din locurile în care aceasta cade în mod natural, la locurile în care locuiesc oamenii. Însă schimbările climatice amenință să răstoarne sistemul delicat care păstrează câmpurile agricole verzi și robinetele din gospodării curgând. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Fermele solare plutitoare ar putea proteja lacurile de schimbările climatice



25 martie 2021, autor: Pippa Neill, sursa: Environment Journal

Fermele solare convenționale sunt oarecum controversate din cauza suprafeței de teren pe care o ocupă, ceea ce conduce la o creștere a numărului de ferme solare plutitoare. Potrivit unui nou studiu publicat în revista *Solar Energy*, acestea din urmă ar putea ajuta la reducerea impactului schimbărilor climatice asupra lacurilor și a rezervoarelor. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

De ce criza apei din Camerun afectează în mod disproporționat femeile?



7 aprilie 2021, autor: Jack Dutton, sursa: DEVEX

În 2009, oamenii de știință au descoperit că apele subterane din bazinul râului Mayo Tsanaga erau bogate în fluor și conduceau la fluoroză dentară, dar oficialii nu au înțeles că existența unor concepții greșite privind cauza fluorozei a condus la stigmatizare decât nouă ani mai târziu. Femeile și fetele suportă greul acestei stigmatizări și sunt adesea acuzate de vrăjitorie, igienă dentară deficitară și de gene proaste. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....



Folosirea sărurilor pe drumuri amenință aprovizionarea cu apă a lumii



13 aprilie 2021, autor: Pippa Neill, sursa: Environmental Journal

Când iarna amenință să facă călătoriile periculoase, oamenii folosesc adesea sare pentru a ajuta la topirea zăpezii și a gheții. Cu toate acestea, într-un studiu publicat în revista *Biogeochemistry*, cercetătorii au avertizat că introducerea sării în mediu conduce la eliberarea de substanțe chimice toxice, care reprezintă o amenințare serioasă pentru alimentarea cu apă dulce și pentru sănătatea umană. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Impactul rarității apei asupra sănătății publice în SUA

22 aprilie 2021, autor: James Kingsland, sursa: Medical News Today



În ciuda progresului realizat către realizarea dreptului universal la apă curată și canalizare, apa de băut murdară și solul contaminat continuă să reprezinte o amenințare pentru sănătatea unui număr mare de oameni din întreaga lume. Un număr surprinzător de mare dintre acești oameni trăiesc în națiuni bogate. Un studiu a constatat că, între 2013 și 2017, aproximativ 1,1 milioane de persoane din SUA nu au avut acces la apă dintr-o sursă sigură. Aproape jumătate dintre acești oameni locuiau în cele mai mari 50 de zone metropolitane din S.U.A., inclusiv 65.000 de persoane din New York. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Criza apei din Iordania ar trebui să fie un avertisment pentru lume

31 martie 2021, autor: Laboratory News, sursa: Laboratory News



În Iordania, debitul celui mai mare sistem fluvial din regiune, Iordan-Yarmouk, a scăzut ca urmare a devierii din amonte către Israel și Siria. Nivelurile apelor subterane din unele zone au scăzut cu mai mult de 1 metru pe an, iar din acviferul de pe lungul graniței Iordaniei cu Arabia Saudită apa este pompată intensiv de ambele părți. Cel mai eficient pas pe care îl poate face Iordania este creșterea cantității de apă disponibilă prin desalinizare la scară largă. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Republica Moldova: Apa potabilă, serviciile de alimentare cu apă și de canalizare, principalele probleme discutate în prima ediție a emisiunii „Mai aproape de UE” (VIDEO)

04.05.2021, autor: Agora.md, sursa : Agora.md

Invitații emisiunii: Dorin Andros, secretar de stat Ministerul Agriculturii Dezvoltării Regionale și Mediului, Maria Culeșov, director ADR Sud, Tudor Camerzan, primar al satului Filipeni, raionul Leova și Andrei Sula, șef Departament Aprovizionare cu apă și canalizare Agenția Națională pentru Reglementarea în Energetică au discutat despre proiectele de infrastructură care prevăd asigurarea populației cu servicii de alimentare cu apă și de canalizare. Puteți viziona emisiunea [aici](#).

.....



Oamenii de știință dezvoltă un nou tip de plastic biodegradabil care se descompune cu ușurință prin expunerea la căldură și apă



21 aprilie 2021, autor: Alfredo Carpineti, sursa: IFL Science

Reducerea poluării cu plastic este una dintre provocările de mediu cruciale cu care se confruntă omenirea. În ultimii câțiva ani, s-a acordat o atenție sporită materialelor plastice compostabile și biodegradabile, dar acestea necesită procese specifice pentru a se descompune. Cercetătorii au dezvoltat acum o nouă abordare prin care plasticul se poate biodegrada aproape complet, în condiții care sunt mult mai ușor de atins. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Noi materiale și procese pentru îndepărtarea microorganismelor patogene din apă



3 mai 2021, autor: Andrea Six, sursa: Phys.org

Eliminarea agenților patogeni din apa potabilă este deosebit de dificilă atunci când germenii sunt prea mici pentru a fi reținuți în filtrele convenționale. Cercetătorii de la Empa și Eawag dezvoltă noi materiale și procese pentru a filtra apa de microorganisme patogene, cum ar fi virușii. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Conferința Danube Water 2021 - organizatori: IAWD și Banca Mondială



13 mai 2021, autor: IAWD, sursa: IAWD

«În perioada 18-21 octombrie 2021, așezați-vă confortabil pe scaun, turnați-vă o băutură și delectați-vă cu Conferința Danube Water 2021 cu tema „Construirea unei regiuni dunărene reziliente și sigure din punct de vedere al apei”. Precauția ne dictează să ne adunăm încă o dată în spațiul virtual. Experiența de la Forumul Danube Water 2020 ne demonstrează că este posibilă realizarea unei conferințe digitale care să fie plină de viață, interesantă și informativă. Nu uitați să notați data!» (IAWD)

.....