



APA CANAL S.A.

Protejăm Apa, Protejăm Viața!

APA CANAL S.A. GALAȚI CONTRIBUIE LA DEZVOLTAREA DURABILĂ A COMUNITĂȚILOR



INFRASTRUCTURĂ

FONDURILE EXTERNE ATRASE DE COMPANIE PENTRU JUDEȚUL GALAȚI de la preaderare și până în prezent depășesc suma de 520 de milioane de euro

Din analiza ultimilor 5 ani, se constată că operatorul regional APA CANAL S.A. Galați a reușit să furnizeze servicii de alimentare cu apă și de canalizare-epurare în mod continuu, grație capacității operaționale și investiționale și efortului salariaților, depășind, cu eforturi substanțiale, dar cu bine, provocări majore: perioada marcată de pandemia COVID, conflictul armat la graniță cu implicațiile lui, liberalizarea prețurilor la energie și creșterea prețurilor la materiale, actualizări contracte de lucrări și contracte cu finanțare europeană, efectele dramatice ale schimbărilor climatice și cadrul legislativ tot mai complicat. Compania de apă s-a dezvoltat atât din punctul de vedere al extinderii serviciilor de apă și canalizare, cât și din punct de vedere organizațional, dotări etc.



APA CANAL S.A. Galați este de 15 ani operator regional la nivelul județului Galați pentru serviciile de apă potabilă și de canalizare-epurare. În prezent, compania are delegată gestiunea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în 45 de UAT-uri din județul Galați și operează în municipiile Galați și Tecuci, orașele Târgu Bujor și Berești, 41 de comune și zonele de agrement Gârboavele și Zătun, UAT C.J. Galați.





Aurel Condurache,
Director General APA CANAL S.A. Galați

APA CANAL SA Galați este în prezent un operator regional licențiat ANRSC Clasa I, cu certificări pe managementul calității, managementul de mediu, al sănătății și securității ocupaționale, precum și al securității informațiilor, societate pe acțiuni cu capital public al UAT-urilor.

„Furnizăm apă potabilă pentru o populație de peste 380.000 de locuitori din județul Galați, serviciul de canalizare pentru peste 290.000 de locuitori și exploatăm peste 2.440 km rețele de distribuție apă și aducțiune și 1.400 de km canalizare la nivelul județului. Avem o cifră de afaceri de peste 220 de milioane lei, 1.100 de salariați și gestionăm aproximativ 143.000 de contracte cu clienții, ne-a declarat dl. Ing. Aurel Condurache, Director General APA CANAL S.A. Galați.



Lucrări de peste 187 de milioane de lei în 2024

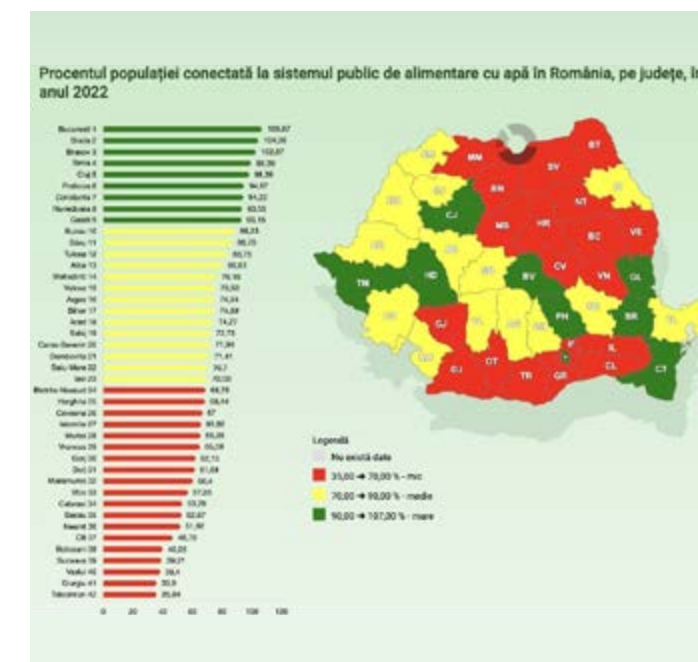
APA CANAL S.A. Galați prelevează și tratează apă brută de suprafață și profunzime, pentru potabilizare, de peste 31 de milioane metri cubi anual, iar consumul anual de energie electrică se ridică la cca. 35.000 MWh.

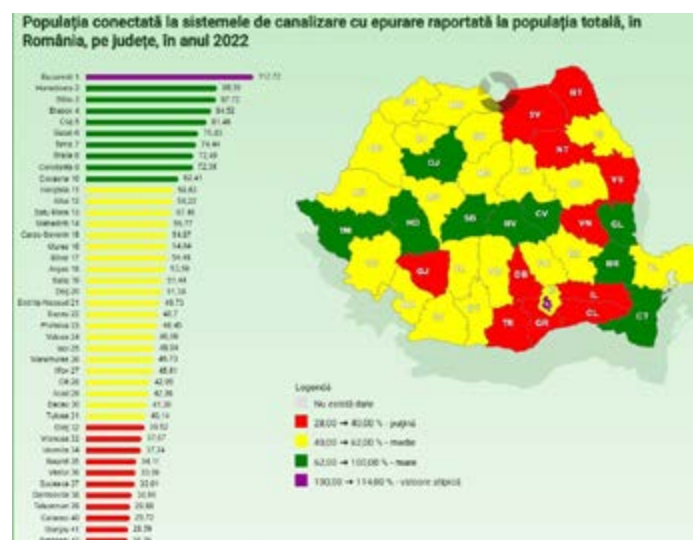
De remarcat că, în anul 2024, APA CANAL S.A. Galați a realizat lucrări din fonduri europene și surse proprii aproape cât cifra de afaceri a operatorului, respectiv: 187.457.240 lei fonduri europene, investiții surse proprii 20.738.500 lei, și lucrări de revizii-reparații 30.000.000 lei. Aproximativ 90% din profitul obținut (în medie 15 milioane lei/an) este dirijat către lucrări de investiții – reabilitări rețele apă și canalizare – diferența fiind alocată pentru conformări, echipamente, extinderi etc.

Operatorul are un Plan de afaceri aprobat de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare (ANRSC), pe care trebuie să îl respecte cu strictețe. De asemenea, este printre primii operatori din țară care a dezvoltat, conform prevederilor legale în vigoare, un Plan de siguranță a apei (PSA) în care sunt identificate riscurile pentru alimentarea cu apă și măsurile de gestionare a acestora într-o manieră sustenabilă. Planul a fost avizat favorabil de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați și transmis către Institutul Național de Sănătate Publică București.

Județul Galați, pe locul 5 la gradul de conectare la apă potabilă și pe poziția 6 la canalizare

Odată cu aderarea României la Uniunea Europeană, compania și-a asumat rolul de dezvoltator al infrastructurii de apă și canalizare în județul Galați, în conformitate cu reglementările europene în vigoare și cu legislația română armonizată, investițiile fiind realizate atât din fonduri nerambursabile cât și din surse proprii. Eforturile operatorului au făcut posibilă poziționarea județului Galați pe locuri fruntașe într-un clasament realizat de Curtea de Conturi a României la nivelul anului 2022. La finalul anului 2024 județul se află pe poziția 5 la gradul de conectare la apă potabilă și pe poziția 6 la canalizare.





„Am făcut toate demersurile posibile pentru ca județul Galați să nu intre sub incidența penalităților legate de infringement pe apa uzată. În județul Galați există 5 aglomerări cu peste 10.000 de locuitori echivalenți, care trebuia conformate până la 31 decembrie 2015. În acest sens, am promovat și implementat proiecte cu finanțare nerambursabilă de la Uniunea Europeană, conformând patru dintre ele. Singura aglomerare care nu a aderat la proiectele finanțate din fonduri nerambursabile, până în anul 2022, a fost Matca. Acum și această aglomerare este conformată, lucrările fiind implementate de APA CANAL S.A. Galați tot în cadrul unui proiect finanțat din fonduri europene”, detaliază dl. Condurache.



Peste 520 de milioane de euro atrase din fonduri externe

Fondurile externe atrase de APA CANAL pentru județul Galați de la preaderare și până în prezent (ISPA, POS MEDIU, POIM, PDD) depășesc suma de 520 de milioane de euro, pentru care operatorul a asigurat cofinanțare de peste 40 de milioane euro.

Principalele obiective realizate în cele 22 de UAT-uri din aria proiectelor de investiții includ reabilitarea și extinderea a peste 730 km de conducte de aducțiune apă și rețele de distribuție, executarea și reabilitarea a 131 de foraje de apă, precum și a 57 de stații de tratare și stații de pompare apă. De asemenea, au fost reabilitate și extinse peste 970 km de rețele de canalizare gravitațională și sub presiune, au fost executate și reabilitate 232 de stații de pompare a apei uzate și 7 stații de epurare, iar în aria de operare au fost achiziționate și montate peste 63.000 de contoare de apă.

La momentul actual compania are în implementare 2 proiecte cu finanțare europeană:

„**Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în Județul Galați, etapa 2**”, proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027, care se implementează în municipiul Galați și comuna Matca, în valoare de 369.604.677,38 lei. Proiectul are ca scop realizarea lucrărilor în infrastructura de apă și apă uzată în municipiul Galați și comuna Matca, din județul Galați, astfel:

- În sistemul de alimentare cu apă: 101.633 m rețele de distribuție apă extinderi și reabilitări, 11.413 m conducte de aducțiune extinderi și reabilitări, o stație de tratare, două rezervoare de înmagazinare apă potabilă, două stații de pompare apă potabilă;

- În sistemul de apă uzată: 92.422 m extindere rețele de canalizare, 8.507 m extindere conducte de refulare apă uzată, construire 20 stații de pompare apă uzată.

De remarcat faptul că lucrările din cadrul acestui proiect sunt în stadiu de finalizare și au început primele recepții. În acest fel, APA CANAL S.A. Galați devine operatorul care finalizează proiectul co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027, din România.

„**Etapizarea Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați, în perioada 2014-2020**”, proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027, care se implementează în comunele Fundeni, Tudor Vladimirescu, Independența, Piscu, Braniștea, Șendreni, în valoare de 111.938.805,22 lei.



Proiectul are ca scop realizarea lucrărilor în infrastructura de apă și apă uzată în UAT-urile Fundeni, Tudor Vladimirescu, Independența, Piscu, Braniștea, Șendreni din județul Galați, astfel:

- În sistemul de alimentare cu apă: 2.300 m extinderi conducte de aducțiune, 12.300m extinderi rețele de distribuție apă, 13 stații de clorinare (noi și reabilitate), 8 rezervoare de înmagazinare apă potabilă (noi și reabilitate), 10 stații de pompare apă potabilă (noi și reabilitate);
- În sistemul de apă uzată: 32.000 m extinderi rețele de canalizare, 36 stații de pompare apă uzată.

ARCIFAG
ANTREPRENOR GENERAL

CONSTRUIM VIITORUL ÎMPREUNĂ



ARCIF AG SRL este lider în domeniul construcțiilor hidrotehnice, dedicat să aducă inovație și expertiză tehnică în proiectarea și execuția infrastructurilor esențiale. De peste două decenii ne angajăm să oferim soluții sustenabile și eficiente pentru gestionarea resurselor de apă. Misiunea noastră este să contribuim la un mediu mai curat și mai sigur prin tehnologii avansate și practici responsabile.

Galați, Str. Oțelariilor, nr. 25, bl. D9E, mezanin, birou 3
Email: contact@arcif.ro
Tel: +40.743.103.315
Fax: +40.236.412.565

www.arcif.ro





Investiții din fonduri proprii

Compania are în derulare, în acest moment, din surse proprii (profit reinvestit, amortizare, fond IID) 10 lucrări de investiții – reabilitare conducte apă în municipiul Galați – contractate în perioada 2024, cu termen de finalizare în prima jumătate a anului 2025, în valoare de 7.568.305 lei.

Pentru a îmbunătăți siguranța alimentării cu apă în municipiul Galați, la începutul acestui an APA CANAL S.A. Galați a demarat o investiție majoră: „Conductă Dn800mm de legătură magistrale apă brută”, în valoare de 9.341.380 lei. Investiția vizează realizarea unei conducte magistrale – bretea între firul 4 apă brută de suprafață (de la Priza Dunării) și conducta magistrală Dn1000mm sursa subterană, pentru a asigura flexibilitatea sistemului de alimentare cu apă în situații de urgență. Astfel, în situațiile în care nu există disponibilitate din sursa de suprafață, din varii motive, va exista posibilitatea de a transporta

un debit de apă minim necesar către stația de tratare din cealaltă sursă, respectiv din sursa subterană.

Pentru anul 2025 în bugetul de venituri și cheltuieli al companiei sunt prevăzute investiții în infrastructura de apă și canalizare-epurare, dotări etc. din surse proprii (profit reinvestit, amortizare, fond IID), în valoare de 51.915.220 lei. Se continuă achiziția de contori cu citire la distanță pentru clienții noi și pentru revizia contorilor a căror perioadă de valabilitate metrologică expiră.

„Proiectele care vizează aspecte ce țin de energie verde, eficientizare energetică, digitalizare, atenuare impact la schimbări climatice s-au regăsit și sunt din ce în ce mai prezente în programele noastre anuale de investiții. De menționat aici ar fi parcul fotovoltaic realizat și pus în funcție acum doi ani, care este cel mai mare parc fotovoltaic din regiunea noastră, de aproximativ 3MW și care produce energie electrică pentru consum intern, la o mare parte din obiective, bineînțeles acolo unde există teren disponibil”, mai spune Directorul General.

Cerințele privind calitatea apei la ieșirea din stațiile de tratare

În atenția companiei, sub aspect investițional, rămân acțiuni care vin să răspundă obligațiilor din directivele europene. Astfel, odată cu apariția noii Directive UE 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în legislația românească prin Ordonanța 7/2023, au apărut noi cerințe privind calitatea apei la ieșirea din stațiile de tratare. O adevărată provocare o reprezintă cerința prin care valoarea de referință a turbidității la ieșirea dintr-o stație de tratare apă de suprafață a fost redusă de la 1 UNT la valoarea de 0,3 UNT. Aceasta cerință presupune identificarea și implementarea unor îmbunătățiri ale procesului tehnologic din Uzina de apă Galați.

Pe parcursul anilor, soluția folosirii sulfatului de aluminiu ca reactiv de coagulare a fost îmbunătățită în cadrul stației de tratare, prin stabilirea unor doze cât mai scăzute, modificarea modalității de dozare și o continuă reglare a proceselor de amestec, coagulare, floculare și decantare. Cu toate acestea, în ultimii ani, pe fondul schimbărilor climatice, se constată o modificare a caracteristicilor apei brute (creșterea valorii pH-ului, scăderea turbidității, înregistrarea de valori pentru concentrația de aluminiu rezidual în apa brută), ceea ce a condus la dificultăți în procesul de coagulare-floculare. În aceste condiții, nu doar regândirea modalităților de programare a procesului pe trepte tehnologice poate aduce o îmbunătățire (modificarea vitezelor și timpilor de tratare), ci este necesară o modificare în procesul tehnologic. Pentru acest lucru compania a testat în laborator categorii noi de reactivi de coagulare, respectiv compuși de aluminiu polimerizați, care au eficiență mare, mai ales în faza de floculare.



Avantajele utilizării acestora sunt semnificative, motiv pentru care s-a solicitat Direcției de Sănătate Publică a Județului Galați acordul pentru implementarea noii soluții de tratare a apei brute în Uzina de apă Galați și s-a obținut deja avizul favorabil pentru realizarea investiției și implementarea acesteia.

În același context, menționăm că APA CANAL S.A. Galați a extins numărul de analize chimice și bacteriologice pentru apa potabilă, conform Ordonanței 7/2023. La acest moment se efectuează determinări pentru un număr de 53 de indicatori, ceea ce implică o dezvoltare considerabilă a laboratoarelor cu echipamente și aparatură de laborator.

Societatea Dicatymet S.R.L. a fost înființată în anul 2011 și, în decursul celor 14 ani de experiență, a avut ca obiectiv principal prestarea de servicii de calitate clienților săi. Societatea a activat în domeniul construcțiilor civile și industriale, instalațiilor și confecțiilor metalice, reabilitării instalațiilor de apă potabilă, execuției instalațiilor de climatizare și camere tehnice, precum și execuției instalațiilor de gaze, reușind să își dezvolte continuu portofoliul de clienți și arealul de activitate.



Actualmente, societatea se bucură de aprecierea clienților și a colaboratorilor săi, ca urmare a calității serviciilor oferite și a profesionalismului demonstrat, într-un domeniu în care acesta este un atribut esențial.



E-mail: dicatymetsrl@gmail.com, Tel.: 0758.073.335



Pilonii pe care se bazează activitatea operatorilor regionali

Operatorii de apă și canalizare își desfășoară activitățile în sfera a trei mari piloni: sănătatea publică, protejarea mediului, dezvoltarea economică, fapt care impune continuarea acțiunilor de asigurare a sustenabilității.

Compania implementează soluții de utilizare în integralitate a biogazului de la stația de epurare Galați, analizează soluții de reutilizare a apei epurate de la Stația de epurare Galați și continuă acțiunile de valorificare în agricultură a nămolului de la stațiile de epurare.

În anul 2025 APA CANAL S.A. Galați este pusă în fața unor provocări pentru depășirea cărora trebuie făcute eforturi considerabile, inclusiv cu sprijinul autorităților abilitate, în cazul celor care exced competențelor companiei:

- Identificarea soluțiilor de finanțare din surse atrase pentru firul 4 apă brută de suprafață. Conducta de alimentare cu apă brută de suprafață este o conductă magistrală care face legătura dintre priza de apă ce aparține Liberty Galați și Uzina

de apă ce aparține municipalității și care este atribuită spre exploatare, prin contract de delegare, operatorului regional APA CANAL S.A. Galați. Această conductă magistrală de transport cu diametrul de 1.200mm este executată din oțel, are o durată normată consumată și nu mai poate să confere siguranța necesară sistemului de alimentare cu apă a municipiului Galați.

- Clarificarea/soluționarea statutului prizei de apă ce aparține Liberty Galați. Stația de captare apă Priza Dunării este obiectiv strategic în infrastructura critică de la nivelul județului Galați. Apa brută captată din sursa de suprafață este vitală pentru asigurarea alimentării cu apă a populației municipiului Galați și pentru constituirea rezervelor de apă necesare în situații de urgență. Operatorul Regional APA CANAL S.A. Galați utilizează pentru municipiul Galați preponderent apă brută de suprafață (Dunăre), tratată în Uzina de apă și pompată ulterior către consumatorii gălățeni (peste 50%) prin intermediul stațiilor Uzina de apă și Turnul de apă. Mai mult, după lucrările de reabilitare a infrastructurii de apă potabilă din ultimii ani în aria de operare din județul Galați, apa brută de suprafață de la captarea

Priza Dunării contribuie și la suplimentarea necesarului de apă pentru UAT-urile Vânători și Smârdan. Prin urmare, sursa de apă de suprafață este de importanță vitală pentru gălățeni, Priza Dunării trebuind să fie funcțională 24/24h, 7/7 zile.

- Liberalizarea prețurilor la energia electrică, ca urmare a renunțării la plafonarea acestora poate crea probleme operatorului.
- Măsuri proactive pertinente de atenuare a efectelor schimbărilor climatice, condiție obligatorie în Planul de siguranță a apei. În zona noastră, schimbările climatice se manifestă destul de des, destul de intens, pot afecta infrastructura și viața cetățenilor, și le regăsim în toate perioadele anului sub toate formele: inundații, viscol, secetă pedologică, temperaturi extreme, creșteri foarte mari și necontrolate de debite pe râuri și fluviu; toate



presupun adoptarea de măsuri planificate sau de moment. Aceste măsuri trebuie obligatoriu să se regăsească atât în investițiile propuse, cât și în activitatea curentă a operatorului, ca mijloc de prevenire a crizelor, atenuării impactului, asigurării continuității serviciului operațional, securizării infrastructurii etc.



TANCRAD

CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE, ÎNTREȚINERE DRUMURI, SEMNALIZARE RUTIERĂ

Cu noi, orice drum poate deveni european!

CONTACT:

strada Brailei 169J, Galați, 800343

Telefon: +40 236 432021, +40 236 406 109

Fax: +40 236 417 432

e-mail: office@tancrad.ro

www.tancrad.ro

Fiecare proiect realizat de TANCRAD demonstrează ca există profesionalism, pasiune și implicare totală.





Toate cele menționate reprezintă cheltuieli consistente pentru operator. O acțiune proactivă din partea acestuia, inclusiv în această privință, este mai mult decât necesară. În aceeași ordine de idei, digitalizarea ar oferi un plus de garanție pentru creșterea rezilienței și a sustenabilității. Programul SCADA regional implementat în cadrul proiectului POIM, pe lângă multitudinea de beneficii aduse operatorului, poate să confere valente suplimentare sistemelor de apă și de canalizare. Așadar, compania își propune pentru perioada imediat următoare să implementeze SCADA nu numai în zona proiectului, ci în toată aria de operare.

„De asemenea, în ultimii ani s-au constatat, în cadrul captărilor de apă subterană, scăderi semnificative ale nivelurilor hidrostatice ale nivelului pânzei freatice, scăderi care au afectat cu mai bine de 20% cantitatea de apă extrasă. Din fericire, nu suntem în pericol în ceea ce privește furnizarea apei către populație însă, pentru evitarea problemelor potențiale, am aplicat o serie de măsuri”, explică dl. Condurache.

Printre măsurile aplicate cumulativ în fiecare subsistem din aria de operare pentru a evita problemele în alimentarea cu apă, mai ales în perioadele caniculare, trebuie enumerate activitățile de curățare și deznisipare a tuturor forajelor; monitorizarea atentă a nivelurilor statice și hidrodinamice ale tuturor forajelor, prin implementarea proiectelor de digitalizare, SCADA etc.; un management corespunzător al presiunilor în rețelele de distribuție, în scopul diminuării cantităților de apă brută extrase, pentru a satisface cerința minimă de consum; un program riguros privind verificarea consumului la clienți; campanii de informare susținute pe toate canalele, în vederea conștientizării populației privind consumul rațional de apă în astfel de perioade; intervenții cât mai prompte la avarii, în vederea diminuării cotei de pierderi; identificarea și punerea în operă a tuturor soluțiilor care



presupun conectarea unor obiective aflate în situații deficitare cu resurse existente în excedent la altele, generând / transformând astfel sistemele în sisteme cu flexibilitate sporită; investiții în realizarea de foraje noi, în scopul creșterii capacităților de captare, pentru satisfacerea necesarului crescut de apă în perioadele de secetă extremă.

Operatorul Regional, APA CANAL S.A. Galați, își dorește să contribuie la dezvoltarea durabilă a comunităților în care își desfășoară activitatea, prin investiții majore în infrastructura de apă și apă uzată, prin grija față de oameni, apă și mediu.



EMSAR

Echipamente Materiale Servicii Analize Rapide



Societatea EMSAR SRL este prezentă pe piața echipamentelor și materialelor de laborator din anul 1991 și de 34 ani suntem furnizori de produse utilizate în industriile: farmaceutică, alimentară, cercetare.

Am dezvoltat de-a lungul anilor o relație solidă cu partenerii noștri, atât cu cei care ne furnizează produsele cât și cu cei care au avut încredere în noi și ne-au inclus în lista de furnizori.

Pentru a furniza atât produse de calitate, cât și condiții comerciale avantajoase, am dorit să lucrăm cu cei mai buni producători din domeniu.

În prezent suntem reprezentanți ai firmelor precum:

- Whatman – membrane filtrante sterile și nesterile, filtre pentru seringă pentru HPLC, sisteme de filtrare, hârtia pentru unități VENEMA (metoda cu acetat de plumb) etc.;
- Merck Millipore – reactivi, medii de cultură pentru microbiologie, sisteme pentru monitorizarea igienizării aerului, suprafețelor, echipamentelor (echipamente pentru monitorizarea particulelor viabile și non-viabile) etc.;
- LGC STANDARDS – etaloane;
- Hirschmann Laborgeräte GmbH – sticlărie de laborator gradată și cotată, clară și brună, clasa A cu certificat de lot sau individual, biurete (manuale / automate), pipete (manuale/automate, volum fix/variabil, cu un canal sau multicanal) etc.;
- Greiner Bio-One – consumabile din plastic γ-sterile (plăci pentru culturi celulare multiwell, cutii Petri, anse, pipete Pasteur, pipete serologice, tuburi Falcon, criotuburi, tuburi PCR), vârfuri de pipete (sterile, cu/fără filtru) etc.;
- Bochem Laborbedarf – instrumentar de laborator din inox;
- Bürkle – prelevatoare de probe, produse din plastic etc.;
- VRT Glass – sticlărie uzuală de laborator clasa B etc.
- Aparatură de laborator: agitatoare magnetice, sterilizatoare, echipamente de centrifugare, dispensere, echipamente de precizie pentru măsurarea greutății, umidității, temperaturii, densității etc.



www.apa-canal.ro