**RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE DISTRIBUITE ÎN JUDEŢUL IAŞI, ÎN SISTEM CENTRALIZAT, ÎN ANUL 2016**

**I. ASPECTE GENERALE ALE SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ EXPLOATATE DE SC APAVITAL SA IAŞI**

Alimentarea cu apă de către S.C. APAVITAL S.A. a populaţiei judeţului Iaşi, în sistem centralizat, se realizează din mai multe surse de apă, care sunt supuse tratării pentru potabilizare, respectiv:

1. sursa de suprafaţă Prut – râul Prut
2. sursa de suprafaţă Timişeşti – râul Moldova
3. sursa de suprafaţă – acumularea Chiriţa
4. sursa de suprafaţă – acumularea Hălceni
5. sursa de suprafaţă – acumularea Tansa
6. sursa de suprafaţă – acumularea Tungujei
7. sursa de suprafaţă – acumularea Pârcovaci
8. sursa de suprafaţă – acumularea Stânca Costeşti[[1]](#footnote-1)
9. sursa subterană Timişeşti
10. sursa subterană nouă Verşeni – Mirosloveşti
11. sursa subterană Fierbătoarea – Deleni
12. sursa subterană Andrieşeni
13. sursa subterană Mirceşti
14. sursa subterană Boldeşti
15. sursa subterană Lespezi- Velniţa
16. sursa subterană Moţca- sat
17. sursa subterană Moţca- Paşcani

În anul 2016, S.C. APAVITAL S.A. a furnizat apă potabilă consumatorilor din următoarele comune şi oraşe ale judeţului Iaşi :

| **Nr. crt** | **Oraş/ Comună** | **Localităţi aferente** | **Sursa de apă** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Andrieșeni | Andrieşeni | Acumularea Stânca Costeşti  Acumularea Hălceni  Sursa subterană Andrieşeni |
| Buhăieni |
| Fântânele |
| Glăvăneşti |
| Iepureni |
| Drăgăneşti |
| Spineni |
|  | Aroneanu | Aroneanu | Acumularea Chiriţa  Râul Prut |
| Dorobanți |
| Șorogari |
|  |  | Rediu Aldei |  |
|  | Baltati | Baltati | Timişeşti |
| Mădârjești |
| Sirca |
| Valea Oilor |
|  | Balş | Balş | Timişeşti |
| Boureni |
|  | Bârnova | Bîrnova | Acumularea Chiriţa  Râul Prut  Timişeşti |
| Cercu |
| Păun |
| Pietrărie |
| Todirel |
| Vișani |
|  | Bivolari | Bivolari | Acumularea Stânca Costeşti  Acumularea Hălceni  Sursa subterană Andrieşeni |
| Buruienești |
| Soloneț |
| Tabăra |
|  | Belceşti | Belceşti | Acumularea Tansa |
| Munteni |
| Satu Nou |
| Tansa |
|  | Brăeşti | Brăeşti | Timişeşti |
| Cristești |
| Rediu |
| Albesti |
| Buda |
|  | Butea | Butea | Timişeşti |
| Miclăuşeni |
|  | Cepleniţa | Buhalnița | Acumularea Pârcovaci |
| Cepleniţa |
|  | Ciurea | Hlincea | Acumularea Chiriţa  Râul Prut, Timişeşti |
| Lunca Cetățuii |
|  | Coarnele Caprei | Arama | Acumularea Tansa |
|  |  | Coarnele Caprei |  |
|  | Cotnari | Cârjoaia | Subterană Boldeşti |
| Horodiştea |
| Cotnari |
|  | Ciohorăni | Ciohorăni | Subterană nouă Verşeni - Mirosloveşti |
|  | Dagâța | Dagâța | Acumularea Tansa |
| Mănăstirea |
|  | Deleni | Deleni | Sursa subterană Fierbătoarea - Deleni |
| Federeni |
| Maxut |
| Poiana |
| Slobozia |
|  | Dumești | Banu | Timişeşti |
| Chilişoaia |
| Dumești |
| Hoișești |
| Păușești |
|  | Erbiceni | Erbiceni | Timişeşti |
| Bârleşti |
|  | Fântânele | Fântânele | Acumularea Hălceni |
|  | Focuri | Focuri | Acumularea Tansa |
|  | Golăieşti | Golăieşti | Acumularea Chiriţa  Râul Prut |
|  |  | Podu Jijiei |
|  |  | Cilibiu |
|  |  | Grădinari |
|  | Gorban | Gorban | Râul Prut |
| Gura Bohotin |
| Podu Hagiului |
| Scopoşeni |
| Zberoaia |
|  |  | Bulbucani |  |
|  |  | Gropnita |  |
|  | Gropniţa | Forasti | Acumularea Tansa |
|  |  | Malaesti |  |
|  |  | Săveni |  |
|  |  | Sângeri |  |
|  | Hârlău | Hârlău | Acumularea Pârcovaci |
|  |  | Pârcovaci |  |
|  | Holboca | Cristești | Acumularea Chiriţa  Râul Prut |
| Dancu |
| Holboca |
|  | Hărmăneşti | Hărmăneştii Noi | Subterană Boldeşti |
|  |  | Hărmăneştii Vechi |  |
|  |  | Boldeşti |  |
|  | Hălăuceşti | Hălăuceşti | Timişeşti |
| Luncaşi |
|  | Horleşti | Horleşti | Acumularea Chiriţa, Râul Prut, Timişeşti; |
|  |  | Scopoşeni |  |
|  |  | Bogdăneşti |  |
|  | Iaşi | Iaşi | Acumularea Chiriţa, Râul Prut, Timişeşti; |
|  | Ipatele | Alexeşti, | Acumularea Tungujei |
| Bâcu |
| Cuza Vodă |
| Ipatele |
|  | Ion Neculce | Buznea | Timişeşti |
| Dădeşti |
| Ganesti |
| Ion Neculce |
| Prigoreni |
| Razboieni |
|  | Lespezi | Lespezi | Subterană Lespezi -Velniţa |
|  | Leţcani | Bogonos | Timişeşti |
| Cogeasca |
| Cucuteni |
| Leţcani |
|  | Lungani | Crucea | Timişeşti |
| Goeşti |
| Lungani |
| Zmeu |
|  | Mirceşti | Iugani | Subterană Mirceşti  Timişeşti |
| Mirceşti |
|  | Mironeasa | Mironeasa | Acumularea Tungujei |
| Schitu Hadâmbu |
| Ursita |
|  | Miroslava | Miroslava | Acumularea Chiriţa, Râul Prut, Timişeşti; |
| Balciu |
| Ciurbesti |
| Cornesti |
|  |  | Dancas |  |
|  |  | Gaureni |  |
|  |  | Horpaz |  |
|  |  | Proselnici |  |
|  |  | Uricani |  |
|  |  | Valea Adinca |  |
|  |  | Valea Ursului |  |
|  | Mirosloveşti | Mirosloveşti | Subterană nouă Verşeni - Mirosloveşti |
| Miteşti |
| Soci |
| Verşeni |
|  | Mogoşeşti Siret | Mogoşeşti Siret | Timişeşti |
| Muncelu de Sus |
| Tudor Vladimirescu |
|  | Moţca | Moţca | Subterană Moţca- sat |
|  |  | Boureni | Subterană Moţca- Paşcani |
|  | Moşna | Moşna | Râul Prut |
|  | Plugari | Oneşti | Acumularea Hălceni |
| Plugari |
|  | Prisăcani | Moreni | Acumularea Chiriţa  Râul Prut |
| Prisăcani |
|  | Paşcani | Paşcani | Subterană Moţca- Paşcani |
|  |  | Boşteni |  |
|  |  | Sodomeni |  |
|  |  | Lunca Paşcani |  |
|  |  | Blăgeşti | Subterană Boldeşti |
|  | Probota | Probota | Acumularea Hălceni |
| Perieni |
| Bălteni |
|  | Popricani | Cârlig | Timişeşti |
|  |  | Vânători |  |
|  | Podu Iloaiei | Budăi | Timişeşti |
| Podu Iloaiei |
| Henci |
| Scobâlțeni |
|  | Răchiteni | Izvoarele | Timişeşti |
| Răchiteni |
| Ursareşti |
|  | Răducăneni | Bohotin | Râul Prut |
| Isaiia |
| Răducăneni |
|  |  | Roşu |  |
|  | Rediu | Breazu | Timişeşti |
| Horlești |
| Rediu |
|  | Scobinţi | Scobinti | Acumularea Pârcovaci |
| Fetesti |
| Zagavia |
| Badeni |
|  | Stolniceni Prăjescu | Stolniceni Prăjescu | Subterană Moţca- Paşcani |
|  | Strunga | Brătuleşti | Timişeşti |
| Cucova |
| Fărcăşeni |
| Fedeleşeni |
| Hăbăşeşti |
| Strunga |
|  | Şipote | Chişcăreni | Acumularea Hălceni |
| Hălceni |
| Iazu Nou |
| Iazu Vechi |
| Mitoc |
| Şipote |
|  | Tansa | Suhuleţ | Acumularea Tungujei |
| Tansa |
|  | Târgu Frumos | Târgu Frumos | Timişeşti |
|  | Tomeşti | Chicerea | Acumularea Chiriţa  Râul Prut |
| Goruni |
| Tomeşti |
| Vlădiceni |
|  |  | Trifeşti |  |
|  | Trifeşti | Vladomira | Acumularea Hălceni |
|  |  | Hermeziu |  |
|  |  | Zaboloteni |  |
|  | Todireşti | Todireşti | Subterană Boldeşti |
|  |  | Stroeşti |  |
|  | Ţibăneşti | Glodenii Gândului | Acumularea Tungujei |
| Grieşti |
| Jigoreni |
| Războieni |
| Tungujei |
| Ţibăneşti |
| Văleni |
|  | Ţigănaşi | Cârniceni | Râul Prut |
| Mihail Kogălniceanu |
| Ţigănaşi |
|  | Ţuţora | Chipereşti | Acumularea Chiriţa  Râul Prut |
| Oprișeni |
| Tutora |
|  | Ungheni | Bosia | Acumularea Chiriţa  Râul Prut |
| Minzăteşti |
| Coada Stincii |
| Ungheni |
|  | Valea Lupului | Valea Lupului | Timişeşti |
|  | Victoria | Frăsuleni | Râul Prut |
| Icuşeni |
| Luceni |
| Sculeni |
| Stânca |
| Şendreni |
| Victoria |
|  | Vlădeni | Vlădeni | Acumularea Hălceni |
| Alexandru cel Bun |
| Iacobeni |
| Broşteni |

Furnizarea apei în sistem centralizat, de către S.C. APAVITAL S.A, s-a realizat 24 ore din 24, unitatea asigurând necesarul de apă în localităţile menţionate, cu excepţia unor perioade de întrerupere datorate unor lucrări (spălări rezervoare, schimbări conducte, etc) sau avarii la reţelele de apă din ariile de operare.

În comunele Bivolari, Andrieşeni, Belceşti, Coarnele Caprei, Focuri, precum şi în oraşul Hârlău, în perioadele calde, secetoase, s-au înregistrat dificultăţi în asigurarea necesarului de apă. Cauza acestei probleme este capacitatea de lucru redusă a staţiilor de tratare, raportată la cerinţele de apă tot mai mari.

Totodată, ca urmare a contractelor încheiate cu clienţii unităţii, la neîndeplinirea obligaţiilor ce le revin acestora privind plata serviciilor, furnizarea apei potabile a fost oprită temporar, în baza unui preaviz de închidere, în conformitate cu *Regulamentul pentru furnizarea serviciilor publice de alimentare şi canalizare.*

În ceea ce priveşte reclamaţiile referitoare la serviciul de furnizare a apei, statistic acestea se prezintă astfel:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Tipul reclamaţiei** | **Nr. de reclamaţii** |
| 1 | Facturarea | **38** |
| 2 | Gradul de asigurare în funcţionare | **34** |
| 3 | Informații de mediu: calitate apă | **7** |
| 4 | Comportament angajat | **2** |
| 5 | Calitatea lucrărilor de apă | **0** |

**II. INVESTIŢII ŞI LUCRĂRI REALIZATE ÎN ANUL 2016 ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ**

1. **Investiții realizate în anul 2016 finanțate din surse proprii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **Denumire investiție** | **Capacitate și termen punere în funcţiune (PIF)** | **Stadiu fizic/procent lucrări executate la 31.12. 2016** |
|  | **LUCRĂRI ÎN CONTINUARE** |  |  |
|  | Aducţiune Vlădeni - Andrieşeni - Bivolari, judeţul Iaşi | 27.573 m conductă aducţiune PE Dn 200 - 75 mm X 2016 | lucrare receptionata |
|  | Înlocuire retea distributie apa si bransamente str. Splai Bahlui mal drept - Primaverii- sos. Tutora, Iaşi | 851 m reţele apă PE 160 mm, 1.816 m PE 110 mm, 856 m PE 63 mm, 741 m PE 50 mm grup hidrofor (1+1 Pi 5 kv). XII 2016 | 100% |
|  | Extindere reţea alimentare cu apă satul Măcăreşti, comuna Prisacani | Aducţiune 2072 m, reţele distribuţie apă PE Dn 160 -63 mm 9928 m, rezervor apă 50 mc şi staţie pompare şi clorinare XII 2016 | lucrare in executie 90% |
|  | Extindere reţea distribuţie apă comuna Rediu, Iaşi | Reţea apă PE Dn 110 mm - 19.017 m retea apă VI 2016 | lucrare receptionata |
|  | Extindere si înlocuire reţele distribuţie apă în cartier Lunca Cetăţuii, Iaşi | 1200 m PIF 2012; extinderi reţele 16.537 m PE Dn 225 - 110 mm; înlocuiri reţele 3.790 m PE Dn 200 - 32 mm IX 2016 | lucrare receptionata |
|  | Alimentare cu apă potabilă a localităţilor Cârlig, Vânători şi Vulturi, comuna Popricani Iaşi | 5800 m sat Cârlig PE 110-50 mm, 13950 m sat Vânători PE 140-50 mm, 6300 m sat Vulturi PE 125-63 mm, VII 2017 | lucrare in executie 65% |
|  | Extinderea reţelei de apă în satul Miclăuşeni, com. Butea, jud. Iaşi | Reţele apă potabilă PE Dn 110 mm - 7.200 m V 2017 | lucrare in executie 90% |
|  | Extindere reţele apă şi canalizare comuna Ţigănaşi satele: Ţigănaşi, Cârniceni, M. Kogălniceanu | XII 2016 | lucrare in executie 95% |
|  | Înlocuire conductă apă str. Smârdan şi Prof. Şesan, Sf. Lazăr, Zimbru, Venerei, Ţepeş Vodă, Otrilia Cazimir, Bucşinescu, Fierbinte, Zmeu,Iaşi | 3.586 m retea apă potabilă din PE Dn 160 - 75 mm IX 2017 | lucrare in executie 75% |
|  | Înlocuire conductă apă str. Cloşca, str. Mitropoliei (fostă Crişan), col Langa, Sf. Andrei, Stefan Cel Mare, Bacalu, Iaşi | 6.055 m reţele apă PE Dn 110 - 160 mm X 2016 | lucrare receptionata |
|  | Înlocuire reţea distribuţie apă strada Arhitect Berindei, str. Cicoarei, str/std/fnd Cărămidari, str/std Poienilor, Şos. Galata, str. Urcuşului, str. Fragilor, str. Fagetului | 7010 ml înlocuire reţea distribuţie apă VI 2017 | lucrare in executie 75% |
|  | Extinderi reţele de canalizare strada T. Neculai (Buna Vestire), I.C. Constantineanu, Mănăstirii, Strugurilor, Iaşi | retea canalizare PVC Dn 315 mm L = 950 ml, Dn 250 mm L = 1886 ml V 2016 | lucrare receptionata |
|  | Extindere sistem de alimentare cu apa in localit. Blăgești, mun. Pașcani, jud. Iași | retea apa Dn 110 mm L = 2200 ml XII 2016 | lucrare receptionata |
|  | Inlocuire retele distributie apa in mun. Paşcani | retea apa Dn 50...200 mm L = 13490 ml XI 2018 | lucrare in executie 45% |
|  | Extindere sistem de alimentare cu apa in satele com. Scobinti | PEHD Dn 90 mm L = 5730 ml PEHD Dn 75 mm L = 1200 ml PEHD Dn 63 mm L = 21950 ml PEHD Dn 50 mm L = 2735 ml XI 2017 | lucrare in executie 35% |
|  | Extindere alimentare cu apa in zona Bulgarie, com. Victoria, jud. Iasi | retea apa Dn 110 mm L = 1160 ml, Dn 75 mm L = 750 ml XII 2016 | lucrare in executie |
|  | Inlocuire retea apa str. A. Vlaicu, mun. Iasi | PE 225 mm L=1300 ml, PE 160 mm L=1200 ml n X 2016 | lucrare receptionata |
|  | Reţea aducţiune şi Staţie de pompare Lunca Cetăţuii - Cercu, judeţul Iaşi | 4.600 m retea apa PE Dn 110 mm VIII 2017 | lucrare in executie 45% |
|  | Extinderi reţele de alimentare cu apă Ţibăneşti satele Ţibăneşti, Văleni, Glodenii Gândului, Tungujei, Recea şi Grieşti | extindere retea apa Dn 110 mm L = 3062 ml, Dn 90 mm L = 375 ml, Dn 75 mm L = 3249 ml, Dn 63 mm L = 3041 ml, 1+1 EP, 1 rezervor 75 mc VII 2017 | lucrare in executie 55% |
|  | Alimentare cu apă Sârca - Bălţaţi Iaşi | retea apa Dn 110 mm L = 10000 ml, Dn 160 mm L = 443 ml, Dn 200 mm L = 80 ml, 1+1 EP, rezervor 200 mc 1 buc XII 2017 | lucrare in executie 75% |
|  | Extindere retea distributie si statie pompare com. Sipote sat Iazul Nou | retea apa Dn 110 mm L = 3200 ml 1+1EP VII 2017 | lucrare in executie 80% |
|  | Instalaţie de clorinare pe conducta de aducţiune Dn 250 mm la ieşirea din localit Hârlău (vis-a-vis de staţia de epurare) | staţie clorinare compacta 3 l /h | Lucrare receptionata |
|  | Inl.retele apa str. Cazangii, B-dul Poitiers, str. Manta Rosie, str. Graniceri, mun. Iasi | retea apa PEHD Dn 110...315 mm L = 2577 ml XII 2017 | lucrare in executie 15% |
|  | Îmbunătăţirea sistemului de alimentare cu apă Gropniţa, Iaşi | retea apa Dn 63...110 mm L = 4631 ml, 1+1 EP VI 2016 | lucrare receptionata |
|  | **LUCRARI NOI** |  |  |
|  | Reabilitare sistem de alimentare cu apa loc. Lespezi - Siretel, jud. Iasi | 2.800 ml PE 125 mm conductă de legătură între rezervor 70 mc şi rezervor 150 mc, statia de pompe - electropompă 1+1, 300 m PE Dn 110 mm conductă refulare , împrjmuire front captare, staţie clorinare, mutare staţie clorinare, reabilitare rezervor 70 mc., racord electric la rezervor, XII 2018 | Angajament proiectare pt. Studiu Fezabilitate nr. 3/2010 |
|  | Reparaţii şi amenajare arhivă la clădire existentă în incinta curţii interioare SC APAVITAL Iaşi | Aria desfăşurată construită 750 mp IX 2017 | Proiect Tehnic elaborat |
|  | Modernizare corp de cladire P+1 E şi demolare corpuri de cladire aflate in stare avansată de degradare str. Aurel Vlaicu nr.80, mun. Iasi, jud. Iasi | Aria desfăşurată construită 780 mp XII 2017 | lucrare in curs de licitatie |
|  | Reabilitare termica faţade sediu APAVITAL corp D, str. M. Costăchescu nr.6 Iasi | refacere fatade 850 mp XII 2017 | Proiect Tehnic elaborat, in curs de autorizare |
|  | Statie mixturi asfaltice amplasată în incinta Staţiei de epurare Iaşi | 10 tone/oră VI 2017 | lucrare in curs de licitatie |
|  | Înfiinţare reţele de distribuţie apă şi canalizare în cartierul Bejan, şes Bahlui Iaşi | 1500 ml XII 2019 | comanda Studiu Fezabilitate |
|  | Extindere retea apa si canalizare zona Ticau, mun. Iasi | retea apa Dn 110 mm L = 8800 ml XII 2018 | Lucrare autorizata |
|  | Reabilitare Statia de pompare Ion Creanga si modernizarea, contorizarea retelei de distributie de inalata presiune cartier Tatarasi | PEHD De 400 mm L= 730 ml, De 250 mm L = 4800 ml, De 225...110 mm L = 4000 ml, De 110 ...50 mm L = 1700 ml, reabilit SP Creanga X 2018 | Lucrare autorizata |
|  | Inlocuire retele distributie apa zona Aleea Rozelor - restaurant Ciric, mun. Iasi | cond. PEHD Dn 110 mm L = 1300 ml X 2017 | Comanda Documentatie autorizare lucrări de investiţii |
|  | Reabilitare rezervor 500 mc si a cond.de apa str. Aeroportului nr.46 inclusiv amenajarea caii de acces | cond. refulare PEHD Dn 125 mm L = 5216 m cond PEHD Dn 110 mm L = 700 m reabilitare rezervor 500 mc IV 2018 | Proiect Tehnic intocmit, in curs de autorizare |
|  | Extindere reţele apă potabilă şi canalizare în mun. Paşcani | cond. PEHD Dn 100 mm L = 3700 ml, cond. PVC Dn 300 mm L = 2500 ml X 2019 |  |
|  | Extindere reţea de canalizare şi alimentare cu apă a comunei Trifeşti inclusiv zona adiacentă com.Bivolari | retea canalizare 800 ml, retea apa 2500 ml XII 2018 | comanda Studiu Fezabilitate |
|  | Amenajare statie pompare PT 1 Socola | amenajare staţie pompare X 2017 | comanda Documentatie autorizare lucrări de investiţii |
|  | Extindere reţea distribuţie comuna Timişeşti | retea apa PEHD 110 mm 5600 ml XII 2017 | lucrare autorizata |
|  | Inlocuire reţele distribuţie cartiere Cantemir şi Decebal | retea apa PEHD Dn 90...200 mm L = 7550 ml X 2018 | comanda Studiu Fezabilitate |
|  | Refacere branşamente localit. Podu Iloaiei, jud. Iasi | bransamente PEHD Dn 32...90 mm L = 800 ml VI 2017 | comanda Documentatie autorizare lucrări de investiţii |
|  | Eficientizarea sistemului de distributie a apei potabile in com. Motca, jud.Iasi | cond apa PEHD Dn 40-110 mm L = 7280 ml | lucrare autorizata |
|  | Contorizare la nivel de scara localit. Tg. Frumos | cond.PEHD Dn 110 L = 2655 ml, Dn 63 mm L = 540 ml XI 2017 | Documentatie autorizare lucrări de investiţii intocmit |

**B. Investiţii şi lucrări pe anul 2016 finanţate din surse externe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire investiţie** | **Capacitate şi descriere investiţie** | **Stadiu fizic/ procent lucrari executate la 30 iunie 2016** |
| 1 | Modernizarea sistemului de alimentare cu apa din orasul Iasi (Aducțiuni) | Înlocuiri magistrale 5936 ml | finalizat |
| 2 | Modernizarea sistemului de alimentare cu apa din orasul Iasi (Bazine Șorogari) | Reabilitare/consolidare rezervoare de apa (inclusiv camera vanelor) cu capacitatea de 2 x 5000 mc | finalizat |
| 3 | Modernizarea sistemului de canalizare in orasul Iasi (colectoare principale) | Reabilitare colectoare principale  10850 m | finalizat |
| 4 | Modernizarea campurilor de captare Timisesti (Verseni si Zvoranesti) | Proiectare si executia lucrarilor pentru reabilitarea unui numar de 46 puturi de apa (26 la Zvoranesti si 20 la Verșeni) | finalizat |
| 5 | Modernizarea sistemelor de apa si canalizare in Holboca | Extinderea retelei de apa cu aprox. 12 km, constructia unui rezervor apa si a unei statii de pompare, precum si extinderea retelei de canalizare cu aprox. 9 km si constructia a doua statii de pompare apa uzata | finalizat |
| 6 | Modernizarea retelei de alimentare cu apa în orașul Iasi (inclusiv a conductelor de azbociment) | Inlocuirea conductelor de azbociment cu Dn 100 – Dn 200 mm aprox. 12 km si reabilitarea retelei de alimentare din Iasi aprox 19,3 km cu Dn 100 – Dn 400 mm | finalizat |
| 7 | Modernizarea sistemului de canalizare in orasul Iasi | Reabilitarea retelei de canalizare  – 12844 m. | finalizat |
| 8 | Extinderea sistemului de canalizare in orasul Iasi | Extindere retea de canalizare  – 28145 m. | finalizat |
| 9 | Modernizarea statiei de tratare ape uzate in aglomerarea Iasi | Proiectarea si executia treptei tertiare de epurare a apei uzate si a altor lucrari conexe la statia de epurare a municipiului Iasi. | finalizat |
| 10 | Modernizarea statiilor de tratare ape uzate in Tg. Frumos, Podu Iloaiei, Harlau | Proiectare si executie lucrari pentru modernizarea statiilor de epurare de la Tg. Frumos, Podu Iloaiei si Harlau. | finalizat |
| 11 | Modernizarea sistemelor de apa si canalizare in Tg. Frumos | Extindere si reabilitare retea distributie apa + aductiuni – 9003 m  Extindere si reabilitare retea canalizare – 15753 m  Statii pompare ape uzate – 6 buc  Conducte refulare – 1300 m | finalizat |
| 12 | Modernizarea sistemului de canalizare in Harlau | Extindere si reabilitare retea canalizare – 7356 m  Statii pompare ape uzate – 7 buc  Conducte refulare – 2211 m | finalizat |
| 13 | Modernizarea sistemelor de apa si canalizare în Podu Iloaiei | Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în Podu Iloaiei si Scobâlțeni - 12677 m, aducțiune apă în Scobalteni 2309 m, extinderea și reabilitarea rețelei de apa – 7925 m, 2 statii de pompare apa potabila noi (Podu Iloaiei și Scobâlțeni), 1 rezervor apa (300 mc – Scobalteni), 7 stații de pompare apă uzată inclusiv conductele de refulare 1990 m | finalizat |
| 14 | Extinderea sistemului de canalizare in zona limitrofa orasului Iasi – partea I | Extindere retea canalizare in zona limitrofa orasului Iasi (Valea Adanca, Chicerea, Tomesti, Vladiceni) – 24156 m  Statii pompare apa uzata – 7 buc  Conducte refulare – 6219 m | finalizat |
| 15 | Extinderea sistemului de canalizare in zona limitrofa orasului Iasi – partea II | Extindere retea canalizare in zona limitrofa orasului Iasi (Barnova, Pietraria, Cercu, Visani, Paun) – 25241 m  Statii pompare apa uzata – 6 buc  Conducte refulare – 6257 m | finalizat |
| 16 | Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului si supervizarea Lucrarilor „Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Iasi” | Asistenta tehnica, supervizare lucrari. | finalizat |
| 17 | Audit | Servicii de audit pentru Proiectul Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Iasi | finalizat |
| 18 | Extinderea retelelor de apa si canalizare, inclusiv statia de tratare apa potabila in orasul Hirlau | Reabilitare statia de tratare apa potabila, Inlocuire retele de distributie apa – 16990 m, Extindere retele de distributie apa – 2828 m, Statie pompare apa – 1 buc, Inlocuire retele canalizare – 4162 m, Extindere retele canalizare – 8998 m, Statie Pompare Ape Uzate – 1 buc, Conducte refulare – 540 m | finalizat |
| 19 | Punerea in siguranta a aductiunii Timisesti in zona traversarilor raurilor Moldova si Siret | Subtraversare rau Moldova – 1 buc, Subtraversare rau Siret – pod Rotunda – 1 buc, Subtraversare rau Siret – pod Scheia – 1 buc, Modernizare SP Timisesti – 1 buc, Conducta aductiune DN 800 de la STAP Timisesti la capat dren – 2100 m | finalizat |
| 20 | Marirea capacitatii de inmagazinare a apei in municipiul Iasi si zona metropolitana | Reabilitare rezervoare Sorogari (2x5000 mc), Reabilitare statie clorinare Sorogari, Statie pompare SP 1 Iasi – nou, Conducta de refulare SP1 – rezervor 5000 mc – 705 m, Conducta transport (conducta de legatura cu sistemul existent) – 421 m, Reabilitare rezervor 5000 mc Miroslava – 1 buc, Statie pompare SP 2 Miroslava – nou – 1 buc, Statie clorinare Miroslava (UTA) – nou, Conducta refulare SP 2 – rezervor nou 1000 mc – 4335 m, Conducta transport (conducta de legatura cu sistemul existent) – 4284 m, Rezervor 1000 mc – V. Lupului – nou, Reabilitare rezervor 500 mc Ciurea, Reabilitare SP3 Ciurea, Conducta de aspiratie – 25 m, Conducta de refulare SP3 – rezervor 500 mc nou – 1507 m, Rezervor Hlincea – nou, Statie clorinare Hlincea (UTA), Statie de pompare SP4 Hlincea – nou, Conducta de refulare SP4 – rezervor 1000 mc Cercu – 4400 m, Rezervor 1000 mc Cercu - nou | finalizat |
| 21 | Asistenta Tehnica pentru Supervizarea Lucrarilor „Investitii pentru exploatarea si intretinerea sistemelor de apa la nivelul ariei de operare a Operatorului Regional Apavital SA Iasi” | Asistenta tehnica, supervizare lucrari | finalizat |

**III. CALITATEA APEI ŞI ASPECTE PARTICULARE ALE SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ**

Calitatea apei produse şi distribuite este determinată de mai mulţi factori, cum ar fi : caracteristicile sursei de apă, eficienţa proceselor de tratare, consumurile de apă, starea instalaţiilor (staţii de tratare şi reţele de distribuţie), exploatarea instalaţiilor de apă, respectarea normelor de protecţie sanitară, etc.

Calitatea apei furnizate de S.C. APAVITAL S.A. se încadrează în limitele admise de *Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată*. Cu toate acestea, consumatorii au sesizat uneori modificări ale caracteristicilor de potabilitate a apei. Astfel, în perioadele călduroase ale anului, consumatorii din unele localităţi alimentate cu apă ce au ca surse lacurile de acumulare, au reclamat temperatura ridicată a acesteia. Precizăm că legea privind calitatea apei potabile nu prevede o limită pentru temperatura apei.

O situaţie deosebită a fost înregistrată în luna august 2016 la sistemul de alimentare cu apă al oraşului Hârlău, unde apa potabilă a ajuns la consumatori cu proprietăţi fizice modificate semnificativ( gust, miros şi culoare), datorită deprecierii accentuate a calităţii apei brute din acumularea Pârcovaci- sursa de apă potabilizată în staţia de tratare Hârlău.

În ultimii ani s-au făcut numeroase extinderi ale sistemelor de alimentare cu apă în mediul rural. Exploatarea acestor sisteme se face uneori cu dificultate, problemele fiind cauzate de următoarele:

* Proiectarea şi realizarea instalaţiilor componente ale sistemelor de alimentare cu apă de către firme specializate - rezervoare de înmagazinare, reţele de distribuţie, pompe, instalaţii de clorinare – s-au făcut raportat la întreaga populaţie a localităţilor, conform *Normativului privind proiectarea, execuţia şi exploatarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare a localităţilor.* În realitate, un număr redus de locuitori s-au branşat la aceste sisteme centralizate de apă, fapt care conduce la consumuri foarte mici de apă, de cca 2-3 mc/zi, din rezervoare ce au capacităţi de stocare de 100 - 500 mc. În acest fel, instalaţiile devin supradimensionate, apa distribuită din staţiile de tratare staţionează timp îndelungat în rezervoare şi în reţelele de distribuţie ale satelor, ceea ce conduce la pierderea caracterului de potabilitate a apei, prin dispariţia clorului remanent şi implicit a potenţialului dezinfectant al acestuia. Aceasta poate determina proliferarea microbiană şi depăşirea limitelor admise pentru indicatorii bacteriologici ai apei.
* Rezervoarele şi construcţiile aferente sunt, în multe comune, supraterane, sau construite în zone greu accesibile, ceea ce conduce, în perioadele cu temperaturi scăzute, la mari dificultăţi în exploatarea sistemelor de alimentare cu apă din cauza îngheţului asociat cu valori scăzute la consumurile de apă.

**Calitatea apei potabile furnizate**

În anul 2016 au fost înregistrate sporadic neconformităţi la unii parametri de calitate bacteriologici şi, în cazul apei furnizate în oraşul Hârlău, la parametrii gust, miros şi culoare. Gradul de conformare al calităţii apei potabile la *Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată,* pentru anul 2016, este prezentat în tabelul de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Oraş/ Comună** | **Conformarea calității apei potabile (%) în anul 2016** |
| 1 | Andrieşeni | 96.90% |
| 2 | Aroneanu | 96.90% |
| 3 | Balş | 100.00% |
| 4 | Bălţaţi | 97.90% |
| 5 | Bârnova | 95.20% |
| 6 | Belceşti | 95.30% |
| 7 | Bivolari | 97.70% |
| 8 | Brăeşti | 100.00% |
| 9 | Butea | 100.00% |
| 10 | Cepleniţa | 99.00% |
| 11 | Ciohorăni | 100.00% |
| 12 | Ciurea | 98.40% |
| 13 | Coarnele Caprei | 98.10% |
| 14 | Cotnari | 100.00% |
| 15 | Dăgâţa | 98.30% |
| 16 | Deleni | 95.40% |
| 17 | Dumeşti | 100.00% |
| 18 | Erbiceni | 100.00% |
| 19 | Fântânele | 100.00% |
| 20 | Focuri | 96.80% |
| 21 | Golăiești | 95.20% |
| 22 | Gorban | 96.20% |
| 23 | Gropniţa | 98.20% |
| 24 | Hălăuceşti | 98.90% |
| 25 | Hârlău | 94.70% |
| 26 | Hărmănești | 100.00% |
| 27 | Holboca | 97.60% |
| 28 | Horlești | 97.30% |
| 29 | Iasi | 99.60% |
| 30 | Ion Neculce | 100.00% |
| 31 | Ipatele | 96.90% |
| 32 | Lespezi | 99.10% |
| 33 | Leţcani | 99.10% |
| 34 | Lungani | 100.00% |
| 35 | Mirceşti | 98.00% |
| 36 | Mironeasa | 100.00% |
| 37 | Miroslava | 98.70% |
| 38 | Mirosloveşti | 100.00% |
| 39 | Mogosesti-Siret | 100.00% |
| 40 | Moşna | 100.00% |
| 41 | Moțca | 100.00% |
| 42 | Pașcani | 99.30% |
| 43 | Plugari | 100.00% |
| 44 | Podu Iloaiei | 99.10% |
| 45 | Popricani | 98.70% |
| 46 | Prisăcani | 100.00% |
| 47 | Probota | 95.00% |
| 48 | Răchiteni | 98.50% |
| 49 | Răducăneni | 98.70% |
| 50 | Rediu | 98.40% |
| 51 | Scobinţi | 97.40% |
| 52 | Şipote | 96.20% |
| 53 | Stolniceni-Prăjescu | 95.70% |
| 54 | Strunga | 98.90% |
| 55 | Tansa | 97.90% |
| 56 | Târgu Frumos | 99.00% |
| 57 | Ţibăneşti | 95.40% |
| 58 | Ţigănaşi | 100.00% |
| 59 | Todirești | 100.00% |
| 60 | Tomeşti | 97.50% |
| 61 | Trifești | 95.10% |
| 62 | Ţuţora | 100.00% |
| 63 | Ungheni | 98.30% |
| 64 | Valea Lupului | 96.70% |
| 65 | Victoria | 95.30% |
| 66 | Vlădeni | 95.70% |

Întocmit:

Ing. Rozica CASIAN

1. Apa brută din acumularea Stânca Costeşti este potabilizată în staţia de tratare Stefăneşti, aflată în exploatarea S.C. NOVA APASERV S.A. BOTOŞANI**,** S.C. APAVITAL S.A. efectuând doar serviciul de corecţie a clorului rezidual liber şi distribuţie a apei potabile către consumatorii din comunele Bivolari şi Andrieşeni. [↑](#footnote-ref-1)