**RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE DISTRIBUITĂ ÎN JUDEŢUL IAŞI, ÎN SISTEM CENTRALIZAT, ÎN ANUL 2017**



**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
18. sursa subterană Cristeşti

 În anul 2017, 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 CosteştiAcumularea HălceniSursa subterană Andrieşeni |
| Buhăieni |
| Fântânele |
| Glăvăneşti |
| Iepureni |
| Drăgăneşti |
| Spineni |
|  | Aroneanu | Aroneanu | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
| Dorobanți |
| Șorogari |
|  |  | Rediu Aldei |  |
|  | Baltati | Baltati | Timişeşti |
| Mădârjești |
| Sirca |
| Valea Oilor |
|  | Balş | Balş | Timişeşti |
| Coasta Măgurii |
| Boureni |
|  | Bârnova | Bîrnova | Acumularea ChiriţaRâul PrutTimişeşti |
| Cercu |
| Păun |
| Pietrărie |
| Todirel |
| Vișani |
|  | Bivolari | Bivolari | Acumularea Stânca CosteştiAcumularea HălceniSursa subterană Andrieşeni |
| Buruienești |
| Soloneț |
| Tabăra |
|  | Belceşti | Belceşti | Acumularea Tansa |
| Munteni |
| Satu Nou |
| Ulmi  |
| Liteni |
| Tansa |
|  | Brăeşti | Brăeşti | Timişeşti |
| Cristești |
| Rediu |
| Albesti |
| Buda |
|  | Butea | Butea | Timişeşti |
| Miclăuşeni |
|  | Cepleniţa | Buhalnița | Acumularea Pârcovaci |
| Cepleniţa |
|  | Ciurea | Hlincea | Acumularea ChiriţaRâul Prut, Timişeşti |
| Lunca Cetățuii |
|  | Coarnele Caprei | Arama | Acumularea Tansa |
|  |  | Coarnele Caprei |  |
|  | Cotnari | Cârjoaia | Subterană BoldeştiAcumularea Pârcovaci |
| Horodiştea |
| Cotnari |
|  | Ciohorăni | Ciohorăni | Subterană nouă Verşeni - Mirosloveşti |
|  | Comarna | Osoi | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
|  | Cristeşti | Cristeşti | Subterană Cristeşti |
| Homiţa |
|  | 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 ChiriţaRâul 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 | Orzeni | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
| Rusenii noi |
| Rusenii vechi |
| Valea Lungă |
| Dancu |
| Holboca |
| Cristesti |
|  | 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 MirceştiTimişeşti |
| Mirceşti |
|  | Mironeasa | Mironeasa | Acumularea Tungujei |
| Schitu Hadâmbu |
| Ursita |
|  | Miroslava | Miroslava | Acumularea Chiriţa, Râul Prut, Timişeşti; |
| Dancaş |
| Valea Ursului |
| Voroveşti |
|  |  | Brătuleni |  |
|  |  | Găureni |  |
|  |  | Uricani |  |
|  |  | Corneşti |  |
|  |  | Proselnici |  |
|  |  | Balciu |  |
|  |  | Valea Adanca |  |
|  |  | Horpaz |  |
|  |  | Ciurbeşti |  |
|  | 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 |
|  | Movileni | Iepureni | Timişeşti |
|  Larga-Jijia |
| Movileni |
|  Potângeni |
|  | Plugari | Oneşti | Acumularea Hălceni |
| Plugari |
|  | Prisăcani | Prisăcani | Acumularea ChiriţaRâul Prut |
|  Moreni |
| Macareşti |
|  | Paşcani | Paşcani  | Subterană Moţca- Paşcani |
|  |  | Boşteni  |  |
|  |  | Sodomeni  |  |
|  |  | Lunca Paşcani  |  |
|  |  | Blăgeşti | Subterană Boldeşti |
|  | Probota | Probota | Acumularea Hălceni |
| Perieni |
| Bălteni |
|  | Popricani | Cârlig | Timişeşti |
|  |  | Vânători |  |
|  | Podu Iloaiei | Podu Iloaiei | Timişeşti |
| Budai |
| Holm |
| Scobalteni |
|  | Răchiteni | Izvoarele | Timişeşti |
| Răchiteni |
| Ursareşti |
|  | Răducăneni | Bohotin | Râul Prut |
| Isaiia |
| Răducăneni |
|  |  | Roşu |  |
|  | Rediu | Rediu | Timişeşti |
| Horleşti |
|  Breazu |
| Tăuteşti |
|  | Româneşti | Româneşti | Timişeşti |
| Avântu |
| Ursoaia  |
|  | 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 ChiriţaRâul 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 ChiriţaRâul Prut |
| Oprișeni |
| Tutora |
|  | Ungheni | Bosia  | Acumularea ChiriţaRâul 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 |
| Vâlcelele |
| Borşa |
|  | Voineşti | Voineşti | Acumularea Chiriţa, Râul Prut, Timişeşti; |

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 | Reclamatii privind calitatea lucrarilor apa | **11** |
| 2 | Reclamatii privind cantitate facturata | **18** |
| 3 | Reclamatii referitoare la pierderi apa | **1** |
| 4 | Reclamatii calitate apa | **3** |
| 5 | Reclamatii furnizare apa | **42** |

**II. INVESTIŢII ŞI LUCRĂRI REALIZATE ÎN ANUL 2017 ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ**

1. **Investiții realizate în anul 2017 finanțate din surse proprii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **Denumire investiție** | **Capacitate și termen punere în funcţiune (PIF)** | **Stadiu fizic/procent lucrări executate la 31.12.2017** |
|  | **LUCRĂRI ÎN CONTINUARE** |  |  |
|  | Extindere reţea alimentare cu apă satul Măcăreşti, comuna Prisacani (gospodaria de apa) | Gospodarie de apa (1+1EP Q = 19,87 mc/h, H = 35 mcA, Grup pompare incendiu 1+1EP Q = 41,01 mc/h, H = 53 mcA, rezervor, instalatie clorinare) inclusiv alimentare cu energie electrica. PIF XII 2018 | Lucrare in executie 60% |
|  | Extinderea reţelei de apă în satul Miclăuşeni, com. Butea, jud. Iaşi | Reţele apă potabilă PE Dn 110 mm - 7.200 m PIF V 2017 | Lucrare in executie 70% |
|  | Extinderi reţele apă şi canalizare în localitatile rurale din judetul Iasi | Esalonat 2014 - 2020 | Esalonat 2018 |
|  | 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 PIF VI 2017 | Lucrare in executie 85% |
|  | 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 PIF XI 2018  | Lucrare in executie 50% |
|  | Reţea aducţiune şi Staţie de pompare Lunca Cetăţuii - Cercu, judeţul Iaşi |  4.600 m retea apa PE Dn 110 mm PIF VIII 2018 | lucrare in executie 80% |
|  | Alimentare cu apa Bulgarie-Victoria | PIF 2017 |  Lucrare receptionata 100% |
|  | 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 PIF VII 2019 | Lucrare in executie 45% |
|  | 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 PIF XII 2017 | Lucrare in executie 60% |
|  | Extindere retea distributie si statie pompare com. Sipote sat Iazul Nou | Retea apa Dn 110 mm L = 3200 ml 1+1EP PIF VII 2017 | Lucrare receptionata 100% |
|  | Extindere sistem alimentare cu apa in comuna Barnova | PEHD Dn 75...110 mm L = 4937 ml PIF XII 2017 |  Lucrare in executie 95% |
|  | Extindere retea canalizare 1,3 km sat Razboieni, comuna Ion Neculce | PVC 250 mm L = 1300 ml PIF XI 2017 |  Lucrare receptionata 100% |
|  | Reabilitarea si extinderea sistemelor de alimentare cu apa in comuna Vlădeni | PEHD Dn 63...355 mm Vladeni L = 6721 ml, Iacobeni L = 2864 ml, Broșteni L = 3310 ml, Alexandru cel Bun L = 6349 ml, Borșa L = 5590 ml, Vâlcele L = 4329 ml PIF XII 2020 |  Lucrare in curs de executie 20% |
|  | Extindere retea de alimentare cu apa in str. Casa Fantanelor, sat Cristeşti, com. Holboca, jud. Iasi | PEHD Dn 110 mm L =151 ml PIF VI 2017 |  Lucrare receptionata 100% |
|  | Statie mixturi asfaltice amplasată în incinta Staţiei de epurare Iaşi  | 10 t/h PIF VI 2017 | Lucrare receptionata 100% |
|  | Înlocuiri reţele apă şi canalizare pe străzile din programul de modernizare al Primăriei municipiului Iaşi - necuprinse in programul POS  | Eşalonat XII 2013 2019 |  Esalonat 2018 |
|  | Reabilitare şi extindere sistem de alimentare cu apă Cotnari, Iaşi - reţea distribuţie | PEHD Fn 160 mm L = 950 ml, 1+1 EP P = 7,5 kW x 2 buc, instalatie clorinare - 1 buc, PIF XII 2017 |  Lucrare receptionata 100% |
|  | Inlocuire retele apa str. Cazangii, B-dul Poitiers, str. Manta Rosie, str. Graniceri, mun. Iasi | Retea apa PEHD Dn 110...315 mm L = 2577 ml PIF XII 2018 | Lucrare in executie 75% |
|  | 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 PIF IX 2017 | Lucrare in executie 85% |
|  | Inlocuire retele distributie apă potabilă şi refacere branşamente pe str. Ceferiştilor, M. Eminescu, Izvoarele, Fantânele, Stefan cel Mare, Vatra, Dragoş Vodă, Republicii, Victoriei, mun. Paşcani, jud. Iasi | Retea apa Dn 50...200 mm L = 13490 ml PIF XI 2018 | Lucrare in executie 40% |
|  | **LUCRARI NOI** |  |  |
|  | Extinderea reţelei de canalizare pe Fundac Moara de Vânt, mun. Iaşi | retea canalizare PVC De 315 mm L = 70 ml, retea canalizare PVC De 200 mm L = 21 ml PIF IX 2017 |  Lucrare receptionata 100% |
|  | Imbunătăţirea sistemului de canalizare în zona străzilor Cărăbuş, Furnica, Greierului, cartier Bucium, mun. Iasi | Retea canalizare PVC De 250 mm L = 506 ml retea canalizare PVC De 200 mm L = 155 ml PIF X 2017 |  Lucrare receptionata 100% |
|  | Extindere rețea distribuție apă pentru asigurarea serviciului de alimentare cu apă a Centrului de Integrare prin Terapie Ocupaţionala DGASPC Popricani | PEHD Dn 110 mm L = 5802 ml, SP 1+1 EP Qp=8,28 mc/h, Hp = 110 mcA PIF XI 2017 | Lucrare receptionata 100% |
|  | Extindere retea canalizare prof. I.P.Culianu, Aleea Zambilei, com. Valea Lupului | Retea canal PVC Dn 315 mm L = 87 ml, Dn 400 m L = 34 ml PIF XI 2017 |  Lucrare in executie 95% |
|  | Extindere retea canalizare si retea apa Fdac Socola, Fdac Bucium. Str. Victor Mihailescu Craiu, str St.O.Iosif, str. Dealul Bucium, str. Plopii fara Sot, str. Teascului, str. Cazarmilor, I.P.Culianu, mun. Iasi |  Retea canal PVC Dn 200 mm L = 516,50 ml Dn 250 mm L = 1875,50 ml Dn 315 mm L = 1072 ml retea apa PEHD Dn 110 mm L = 653 m PIF XII 2018 |  Lucrare in executie 45% |
|  | Extindere retea canalizare str. Hora si Dacilor, com. Holboca, jud. Iasi | Retea canalizare PVC Dn 250 mm L = 1170 ml PIF XI 2018 |  Lucrare in executie 45% |
|  | Extindere reţea distribuţie comuna Timişeşti | Retea apa PEHD Dn 225 mm L = 1421 ml PEHD Dn 160 mm L = 3569 ml PEHD Dn 110 mm L = 5115 ml PEHD Dn 65 mm L = 3182 ml PIF VI 2017 | Lucrare finalizata 100% |
|  | Retea de alimentare cu apa in sat Stejarii comuna Tiganasi, jud. Iasi | Conducta PEHD DN 63...110 mm L = 8091 ml, PIF X 2018 | Lucrare in executie 30% |
|  | Extinderea sistemului de canalizare in zona limitrofa a oraşului Iasi, partea a II-a, etapa a II-a, lucrari situate în zona DN 24 | PIF VI 2017 |  Lucrare receptionata 100% |
|  | 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 desfasurată construită 780 mp PIF XII 2018 | Lucrare in curs de executie 35% |
|  | Retea canalizare şi reţea apă etapa I pe străzile Poarta Curţii, Dimitrie Cantemir, Cramei şi Aleea Teilor în comuna Deleni, jud. Iasi | Retea apa PEHD Dn 110 mm L = 1697 ml ; retea canaliz PVC Dn 250 mm L = 2382 ml PIF XII 2017 |  Lucrare in executie 90% |
|  | Extindere retele apa in comuna Holboca | RETEA APA Dn 110 mm L = 12000 ml PIF XII 2018 |  Lucrare in executie 30% |
|  | Aductiune apa din sistemul de alimentare cu apa al municipiului Iasi in comuna Sagna, jud. Neamt | Retea apa PIF XII 2018 |  Lucrare in executie 40% |
|  | Extindere retea apa si canalizare zona Ticau, mun. Iasi | Retea apa Dn 100 mm L = 1300 ml PIF XII 2018 | In curs de evaluare oferte |
|  | 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, reabilitare SP Creanga PIF X 2018 | In curs de evaluare oferte |
|  | Inlocuire retele distributie apa zona Aleea Rozelor - restaurant Cotnari, mun. Iasi | Conducta PEHD Dn 110 mm L = 1300 ml PIF XII 2019 | Lucrare autorizata |
|  | Reabilitare rezervor 500 mc si a conductei de apa str. Aeroportului nr. 46, Iaşi, inclusiv amenajarea caii de acces | Conducta refulare PEHD Dn 125 mm L = 5216 m cond PEHD Dn 110 mm L = 700 m reabilitare rezervor 500 mc PIF X 2019 | Lucrare autorizata |
|  | Modernizarea sistemelor de apă şi canalizare în Tg. Frumos - Extindere distribuţie Dn 110 mm str. Cuza Voda (DN 28) | PIF IX 2017 |  Lucrare receptionata 100% |
|  | Reabilitare rezervor 5000 mc Miroslava | Rezervor reabilitare 5000 mc, PIF XII 2019 | Lucrare in curs de executie 5% |
|  | Eficientizarea sistemului de distributie a apei potabile in com. Motca, jud.Iasi | Conducta apa PEHD Dn 40-110 mm L = 7280 ml PIF XII 2019 | Lucrare in executie 30% |
|  | Extindere retea apa potabila din sistemul ApaVital si canalizare in sat Sorogari, com. Aroneanu | Retea apa PEHD Dn 75 mm L = 428 ml, Dn 110 mm L = 1057 ml, retea canaliz PVC Dn 250 mm L = 1222 ml PIF XII 2019 |  In curs de evaluare |
|  | Inlocuire reţele distribuţie apă şi refacere branşamente pe străzile Gării, Mihail Kogălniceanu şi Eugen Stamate din mun. Paşcani | Str. Garii: PEHD Dn 110...315 mm L = 4074 ml str. M. Kogalniceanu: PEHD Dn 75... 315 mm L = 2395 ml str. E. Stamate Dn 75... 160 m L = 765 ml PIF X 2018 |  Lucrare in executie 25% |
|  | Reabilitare sistem de alimentare cu apa pe str. Camil Petrescu, Sportului, Gradinitei, Aleea Gradinitei, mun. Paşcani | PEHD, PE 100, PN 10, DN 63, L=101m si DN 110, L=660m, L=761 m PIF XII 2018 |  Lucrare in executie 8% |

**B. Investiţii şi lucrări pe anul 2017 finanţate din surse externe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire investiţie** | **Capacitate şi descriere investiţie** | **Stadiu fizic/ procent lucrari executate la 31.12.2017** |
| 1 | Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă uzată din județul Iași, în perioada 2014 – 2020 | Intocmire Aplicatie de Finantare, Documentatii de Atribuire, Proiecte Tehnice, Detalii de executie. | 65% |

**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, cu modificările şi completările ulterioare.* 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 apei potabile. Precizăm că *Legea privind calitatea apei potabile* nu prevede o limită pentru temperatura apei. De asemenea, consumatorii alimentaţi cu apă din surse subterane reclamă depuneri de calcar pe instalaţii, dar nici in aceste cazuri nu sunt încălcate prevederile Legii 458/ 2002, având în vedere că aceasta impune ca duritatea totală a apei potabile să fie minim 5 ºGe, neexistând o limită maximă. În aceste condiţii, în procesul tehnologic de potabilizare a apei nu se impune intervenţia de reducere a durității totale a acesteia, prezenţa durităţii cu o valoare mai mare decât 5 ºGe nefiind dăunătoare sănătăţii.

 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 ploioase sau cu temperaturi scăzute, la mari dificultăţi în exploatarea sistemelor de alimentare cu apă din cauza îngheţului şi a accesului dificil la obiective.

**Calitatea apei potabile furnizate**

În anul 2017 au fost înregistrate sporadic neconformităţi la unii parametri de calitate indicatori ai apei potabile. Gradul de conformare pentru anul 2017 al calităţii apei potabile la *Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările şi completările ulterioare,* este prezentat în tabelul de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Oraş/ Comună** | **Conformarea calității apei potabile (%) în anul 2017** |
| 1 | Andrieşeni | 100 |
| 2 | Aroneanu | 100 |
| 3 | Balş | 100 |
| 4 | Bălţaţi | 100 |
| 5 | Bârnova | 97.8 |
| 6 | Belceşti | 96.75 |
| 7 | Bivolari | 100 |
| 8 | Brăeşti | 100 |
| 9 | Butea | 100 |
| 10 | Cepleniţa | 100 |
| 11 | Ciohorăni  | 100 |
| 12 | Ciurea | 100 |
| 13 | Coarnele Caprei | 100 |
| 14 | Comarna | 96.67 |
| 15 | Cotnari | 100 |
| 16 | Cristeşti | 99.14 |
| 17 | Dagâţa | 100 |
| 18 | Deleni | 98.08 |
| 19 | Dumeşti | 100 |
| 20 | Erbiceni | 100 |
| 21 | Fântânele | 97.92 |
| 22 | Focuri | 100 |
| 23 | Golăieşti | 100 |
| 24 | Gorban | 99.43 |
| 25 | Gropniţa | 98.84 |
| 26 | Hălăuceşti | 99.4 |
| 27 | Hârlău | 99.25 |
| 28 | Hărmăneşti | 100 |
| 29 | Holboca | 98.73 |
| 30 | Horleşti | 100 |
| 31 | Iaşi | 99.23 |
| 32 | Ion Neculce | 100 |
| 33 | Ipatele | 100 |
| 34 | Lespezi | 97.96 |
| 35 | Leţcani | 100 |
| 36 | Lungani | 100 |
| 37 | Mirceşti | 100 |
| 38 | Mironeasa | 100 |
| 39 | Miroslava | 99.4 |
| 40 | Mirosloveşti | 100 |
| 41 | Mogoşeşti Siret | 99.23 |
| 42 | Moşna | 100 |
| 43 | Moţca | 100 |
| 44 | Movileni | 99 |
| 45 | Paşcani | 99.89 |
| 46 | Plugari | 97.92 |
| 47 | Podu Iloaiei | 100 |
| 48 | Popricani | 100 |
| 49 | Prisăcani | 100 |
| 50 | Probota | 97.92 |
| 51 | Răchiteni | 100 |
| 52 | Răducăneni | 100 |
| 53 | Rediu | 100 |
| 54 | Româneşti | 100 |
| 55 | Scobinţi | 100 |
| 56 | Şipote | 96.34 |
| 57 | Stolniceni Prăjescu | 100 |
| 58 | Strunga | 100 |
| 59 | Tansa | 100 |
| 60 | Tg. Frumos | 100 |
| 61 | Ţibăneşti | 97.57 |
| 62 | Ţigănaşi | 100 |
| 63 | Todireşti | 100 |
| 64 | Tomeşti | 98.19 |
| 65 | Trifeşti | 100 |
| 66 | Ţuţora | 100 |
| 67 | Ungheni | 100 |
| 68 | Valea Lupului | 98.59 |
| 69 | Victoria | 90.3 |
| 70 | Vlădeni | 97.67 |
| 71 | Voineşti | 100 |

 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)