DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA DAMBOVITA

BIROUL IGIENA MEDIULUI

***SITUATIA CALITATII APEI POTABILE DIN JUDETUL DAMBOVITA***

***PENTRU ANUL 2012***

În judeţul Dâmboviţa , în mediul urban există 5 zone mari de aprovizionare cu apă potabilă care furnizează în medie o cantitate mai mare de 1.000 m3/zi şi care deservesc mai mult de 5.000 de persoane (Târgovişte, Găeşti, Moreni , Pucioasa şi Fieni).

Conform legislaţiei în vigoare H.G. 974/2004 DSP Dâmboviţa realizează monitorizarea de audit privind calitatea apei potabile prin activităţi de inspecţie şi prin prelevări de probe de la ieşirea din staţie şi de la consumator. Prelevările de probe sunt efectuate de către asistenţii medicali de igienă. Probele sunt analizate în laboratorul DSP

( chimie sanitară şi microbiologie) cu excepţia unor analize care nu pot fi efectuate din motive obiective. În 2009 laboratorul de chimie şi toxicologie sanitară din cadrul DSP Dâmboviţa a fost înregistrat la Ministerul Sănătăţii - Certificat nr.113 din 06.04.2009 , prelungit în anul 2011 pâna la data de 06.04.2013 şi acreditat **RENAR -** Certificat nr. LI 889-06.09.2010 – 05.09.2014.

În judeţul Dâmboviţa , există patru laboratoare ale producătorilor/furnizorilor de apă potabilă, care desfăşoare monitorizarea de control al apei potabile, analizând parametrii microbiologi şi fizico –chimici. Pentru instalaţiile de apă din administrarea consiliilor locale analizele aferente monitorizării de control se efectuează in Laboratorul DSP Dâmboviţa , conform contractelor încheiate intre DSP şi producători şi conform programului de monitorizare elaborate de biroul igiena mediului , în baza Legii 458/2002 şi HGR 974/2004 .

Monitorizarea de audit, pentru toate instalaţiile de apă potabilă de pe raza judeţului se efectuează de către DSP Dâmboviţa , conform legislaţiei în vigoare.

Zonele de aprovizionare cu apă care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5000 de persoane:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr. Crt.*** | ***Denumirea ZAP*** | ***Volum de apă furnizate m3/zi*** | ***Populaţia aprovizionată*** |
| 1. | Târgovişte | 11761 | 95275 |
| 2. | Găeşti | 1704 | 11275 |
| 3. | Moreni | 1641 | 15580 |
| 4. | Pucioasa | 3120 | 23617 |
| 5. | Fieni | 3005 | 18358 |

In tabelul de mai jos sunt redate informaţii despre calitatea apei potabile (numărul de analize chimice şi microbiologice efectuate) din fiecare zonă de aprovizionare cu apă potabilă din judeţ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  Crt. | Operator apă  (producător/  distribuitor) | Denumirea ZAP/instalaţiei | Nr.ana  lize  micro  biologice  efectuate | Nr.ana  lize  micro  biologice  necon-forme | Nr.ana lize  chimice  efectuate | Nr.ana  lize  chimice  ce  necon-  forme |
|  | SC Compania de Apă Târgovişte-  Dâmboviţa SA |  |  |  |  |  |
| 1. |  | Targoviste | 2857 | 5 | 4723 |  |
| 2. | Cobia | 171 |  | 537 |  |
| 4. | Măneşti | 169 |  | 545 |  |
| 5. | Ocniţa | 171 |  | 540 |  |
| 6. | Viişoara | 173 |  | 540 |  |
|  | Niculeşti | 171 |  | 181 |  |
| 7. | Gaesti | 651 | 6 | 6698 | 33 |
| 8. | Crângurile | 171 |  | 566 |  |
| 9. | Pătroaia - Deal | 171 |  | 566 |  |
| 10. | Dragodana | 171 |  | 589 |  |
|  | Gura Foii | 120 |  | 409 |  |
| 11. | Ludeşti-Scheiu | 172 |  | 580 |  |
| 12. | Ludeşti-Teleşti | 172 |  | 580 |  |
| 13. | Morteni | 171 |  | 566 |  |
| 14. | Petreşti | 150 |  | 478 |  |
| 15. | Petreşti -Ioneşti | 150 |  | 478 |  |
| 16. | Selaru | 175 |  | 570 |  |
| 17. | Vişina | 182 |  | 584 |  |
| 18. | Moreni | 435 | 1 | 788 |  |
| 19. | Iedera | 180 |  | 532 |  |
| 20. | Vişineşti | 146 |  | 351 |  |
| 21. | Pucioasa | 3068 |  | 6245 |  |
| 22. | Bezdead | 163 |  | 352 |  |
| 23. | Glodeni | 187 |  | 359 |  |
| 24. | Fieni | 1482 |  | 2347 |  |
| 25. | Titu | 212 |  | 459 |  |
| 26. | Racari | 177 |  | 338 |  |
| 27. | Lunguleţu | 179 |  | 341 |  |
| 28. | Poiana | 177 |  | 340 |  |
| 29. | Produleşti | 173 |  | 339 |  |
|  | SPJAACS Dâmboviţa |  |  |  |  |  |
| 30. |  | Bucşani | 41 | 0 | 456 | 0 |
| 31. | Candesti - Deal | 135 | 0 | 352 | 0 |
| 32. | Dragodaneşti | 135 | 0 | 352 | 0 |
| 33. | Comişani | 139 | 0 | 352 | 0 |
| 34. | Dobra | 139 | 0 | 352 | 0 |
| 35. | Dobra-Mărceşti | 139 | 0 | 356 | 0 |
| 36. | Lucieni | 139 | 0 | 352 | 0 |
| 37. | Malu cu Flori | 139 | 0 | 352 | 0 |
| 38. | Nucet | 131 | 0 | 359 | 0 |
| 39. | Văleni- Dîmboviţa | 135 | 0 | 352 | 0 |
|  | Vârfuri | 61 | 0 | 158 | 0 |
| 40. | Voineşti | 135 | 0 | 352 | 0 |
| 41. | Gemenea | 139 | 0 | 352 | 0 |
| 42. | Izvoare | 139 | 0 | 352 | 0 |
|  | Primării |  |  |  |  |  |
| 43. |  | Bilciuresti | 41 |  | 63 | 3 |
| 44. | Cojasca | 35 |  | 43 | 2 |
| 45. | Dărmăneşti | 31 |  | 41 |  |
| 46. | Finta | 29 |  | 57 | 2 |
| 47. | Gura Suţii | 22 | 6 | 37 | 2 |
| 48. | I.L.Caragiale | 25 |  | 53 | 4 |
| 49. | Runcu | 4 |  | 2 |  |
| 50. | Tătărani | 38 |  | 76 |  |
| 51. | Valea Mare | 49 |  | 67 | 7 |
| 52. | Valea Lungă | 8 |  | 22 | 2 |

Din totalul analizelor efectuate s-au constatat următoarele:

- La Târgovişte au fost depăşiri la parametrii Escheria Coli (0,23%), Enterococi ( 0,23%), şi Bacterii coliforme nitraţi (0,47%);

- La Găeşti au fost depăşiri la parametrii Enterococi ( 0,52%) şi mangan ( 84,4 %);

-La Moreni au fost depăşiri la parametrii Escheria Coli (2,94 %) şi Bacterii coliforme

( 3,03%) ;

-La Pucioasa au fost depăşiri la parametrii Escheria Coli ( 0,22%) , Bacterii coliforme ( 0,32%) , Enterococi ( 0,15%) şi Aluminiu ( 0,94%) ;

-La Fieni au fost depăşiri la parametrii Escheria Coli (0,5%) , Bacterii coliforme ( 0,55%) şi Enterococi ( 0,75 %).

Evaluînd calitatea apei potabile distribuită în mediul urban şi în contextual legislaţiei sanitare în vigoare concluzionăm că apa este potabilă.

Nu au fost ânregistrate epidemii hidrice.

Din analiza rezultatelor microbiologice şi chimice s-a constatat că instalaţiile de apă din mediul rural care sunt gestionate de către Consiliile locale , prezintă cele mai multe neconformităţi la Legea 458/2002 , comparativ cu instalaţiile de apă din mediul rural care sunt în administrarea SC Compania de Apă Târgovişte Dâmboviţa SA sau a SPJAACS Dâmboviţa , entităţi care gestionează profesional şi eficient atât exploatarea , întreţinerea şi funcţionarea acestora precum şi frecvenţa monitorizării calităţii apei.

SURSE LOCALE

In cursul anului 2012 au fost recoltate şi analizate în laboratorul DSP Dâmboviţa un număr de 60 probe de apă recoltate din surse locale (publice şi particulare ).Toate probele provin din mediul rural .

Din analiza rezultatelor de laborator precum şi din evaluarea în teren a fântânilor reiese că majoritatea nu îndeplinesc condiţiile de asigurare a unei ape de calitate datorită degradării acestora, a amplasării improprii (în vecinătatea unei surse de poluare ), a întreţinerii şi exploatării defectuoase (lipsă asanare periodică) .

Acestea se repercută asupra calităţii apei care, în procent de nu se încadrează în limitele CMA ale parametrilor microbiologici conform Legii 458/2002 şi 311/2004 şi 16,3% în limitele parametrilor fizico-chimici impuşi prin aceeaşi lege.

Direcţia de Sănătate Publică Dâmboviţa a procedat la informarea autorităţilor locale şi a proprietarilor fântânilor (după caz ) asupra rezultatelor necorespunzătoare precum şi a măsurilor ce trebuie instituite pentru potabilizarea apei.

Facem menţiunea că în anul 2012, în judeţul Dâmboviţa nu s-a înregistrat nici un caz de methemoglobinemie acută infantilă , determinată de poluarea apei cu nitraţi.