

**RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE
FURNIZATE IN JUDETUL BRAILA
IN ANUL 2015**

In judetul Braila aprovizionarea cu apa s-a desfasurat in urmatoarele modalitati:

A - prin statii de tratare si distributie apa potabila

B - prin alimentare de la puturi forate la medie/mare adancime

C- prin fantani

A. In judetul Braila exista mai multe statii de tratare si distributie a apei potabile , toate autorizate sanitar si care realizeaza monitorizarea de control si de audit a calitatii apei. Ele sunt administrate dupa cum urmeaza:

- Compania de Utilitati Publice (CUP) Braila se ocupa de 8 statii, dintre care 5 sunt alimentate cu apa provenita din Dunare si 3 au ca sursa apa de adancime, provenita din puturi forate.

- SC Electrocentrale a avut o statie de tratare apa amplasata pe platforma industrială Chiscani care si-a incetat activitatea in luna mai 2015.

- SC TEBU CONSULT INVEST SRL are o statie de tratare apa amplasata la punctul de lucru al firmei din comuna Gropeni.

- SC MIMBU SA are o statie de tratare amplasata in imediata vecinatate a municipiului Braila, pe sos. Braila-Buzau km 7.

Statiile de tratare a apei se afla amplasate in urmatoarele zone:

I. Statia de tratare a apei Chiscani, este autorizata sanitar si cuprinde urmatoarea zona de distributie: municipiul Braila si localitatile Chiscani, Lacu Sarat, Varsatura, Albina, Baldovinesti, Pietroiu, Cazasu, Comaneasca,

T. Vladimirescu, Scortaru Vechi, Silistea, Martacesti (apa provine din Dunare). Populatia deservita este de 183608 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 42493 m³.

II. Statia de tratare apa de la Ianca este autorizata sanitar si cuprinde zona de distributie reprezentata de localitatile Ianca, Faurei, Plopu, Perisoru, Oprisenesti, Berlesti, T. Filiiu, Bordei Verde, Gabrielescu, Liscoteanca, Surdila Greci, Faurei Sat, Bratesu Vechi, Horia, Surdila Gaiseanca, Filipesti, Mircea Voda, Dedulesti, Gradistea, Ibrianu, Maraloiu, Sutesti, M. Kogalniceanu, Jirlau (apa provine din Dunare). Populatia deservita este de 28163 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic de 3448 m³.

III. Statia de tratare apa Gropeni este autorizata sanitar, are ca zona de distributie localitatile Gropeni, Tufesti si Tichilesti (apa provine din Dunare). Populatia deservita este de 9679 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic de 890 m³.

IV. Statia de tratare apa Movila Miresii este de asemenea autorizata sanitar, cu zona de distributie reprezentata de localitatile Movila Miresii, Tepes Voda, Esna, Urleasca, Gemenele, Ramnicelu, Constantinesti, Boarca, M. Kogalniceanu, Racovita, Custura, Corbeni, Traian, Gavani (apa provine din Dunare). Populatia deservita este de 8394 persoane iar cantitatea livrata zilnic de 839 m³.

V. Statia de tratare apa Unirea este autorizata sanitar, cu zona de distributie reprezentata de localitatile Unirea, Lanurile, Viziru, Valea Canepii (apa provine din Dunare). Populatia deservita este de 5110 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 453 m³.

VI. Statia de tratare apa Insuratei este autorizata sanitar, cu zona de distributie reprezentata de localitatile Insuretei, Lacu Rezi si Maru Rosu (apa

de profunzime). Populatia deservita este de 5724 persoane iar cantitatea livrata zilnic de 704 m³.

VII. Statia de tratare apa Victoria este autorizata sanitar, cuprinde zona de distributie reprezentata de localitatile Victoria, Mihai Bravu, Baraganu (apa de profunzime). Populatia deservita este de 2997 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 309 m³.

VIII. Statia de tratare apa Rosiori este autorizata sanitar, cu zona de distributie reprezentata de localitatea Rosiori, Coltea si Florica, apa fiind de profunzime. Populatia deservita este de 1533 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 112 m³.

IX. Statia de tratare apa apartinand de SC Electrocentrale aflata pe platforma industrială Chiscani, a deservit Penitenciarul de minori de la Tichilesti precum si cativa agenti economici din zona pana in luna mai 2015 cand si-a incetat activitatea, clientii sai fiind preluati de CUP Dunarea Braila. Apa a provenit din Dunare, numarul de consumatori a fost de 800 persoane iar volumul mediu de apa distribuit a fost de 360 m³ pe zi.

X. Statia de tratare apa apartinand SC TEBU Consult Invest SRL, o societate comerciala cu profil de crestere porcine care furnizeaza 1900 m³ apa zilnic pentru nevoile proprii, avand 200 consumatori (lucratorii societatii). Si in acest caz apa, provine tot din Dunare. Nu au intervenit nici un fel de modificari in functionalitatea statiei, este autorizata sanitar.

XI. Statia de tratare apa apartinand SC Mimbu SRL, o societate comerciala cu profil alimentar care furnizeaza 300 m³ apa pentru nevoile proprii, avand . Apa provine din 7 puturi forate la mare adancime situate in incinta societatii. Nici in acest caz nu au intervenit modificari in ceea ce priveste dotarea sau functionarea statiei, este autorizata sanitar..

Indicatorul neconform in cazul acestor statii a fost clorul rezidual liber care a inregistrat la capete de retea valori mai mici decat limita minima prevazuta de legislatia in vigoare. SC TEBU Consult Invest si SC Mimbu SRL au avut probe corespunzatoare de apa.

B. Alte localitati folosesc apa provenita din surse de profunzime (puturi de medie/mare adancime). Acestea sunt:

- Comuna Bertestii de Jos cu localitatile Bertestii de Jos, Gura Calmatui, Spiru Haret, Bertestii de Sus;
- Comuna Galbenu cu localitatile Galbenu, Satuc, Drogu, Zamfiresti;
- Comuna Jirlau (partial);
- Comuna Maxineni cu localitatile Maxineni, Corbu Nou si Latinu;
- Comuna Romanu cu localitatile Romanu si Oancea;
- Comuna Salcia Tudor cu localitatile Salcia Tudor, Cuza Voda, Ariciu;
- Comuna Visani cu localitatile Visani si Caineni;
- Comuna Scortaru Nou cu localitatile Scortaru Nou, Gurguieti, Sihleanu, Pitulati;
- Comuna Vadeni.

Localitatile mai sus mentionate dispun de microinstalatii care capteaza si distribuie apa, fara tratare, neautorizate si care se afla in administrarea operatorului judetean de apa, Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila. Apa provenita din aceste puturi nu corespunde din punct de vedere chimic, inregistrand depasiri mai ales la parametri precum amoniu, fier, cloruri.

Si in cursul anului 2015 DSP Braila a purtat corespondenta cu CUP Dunarea Braila privind autorizarea sanitara a forajelor, fara ca

administratorul sa demareze efectiv procedura de autorizare a sanitară a acestora conform HG nr. 974/2004 modificata.

Apa nu intruneste criteriile de potabilitate potrivit legislatiei in vigoare, respectiv Legea nr. 458/2004 republicata, completata cu Legea nr. 311/2004, fapt comunicat atat primariilor comunale, datele urmand a fi afisate la sediile primariilor la loc vizibil, in scopul informarii cetatenilor, cat si C.U.P. Dunarea Braila in vederea unei corecte informari.

C. O ultima categorie este reprezentata de localitati rurale unde locuitorii folosesc apa de fantana ce niciodata nu a intrunit conditiile de potabilitate, avand incarcatura microbiana crescuta si substante chimice precum amoniu, nitrati, nitriti, turbiditate, cloruri, fier, etc in exces. Astfel de localitati sunt : Dudesti, Ciocile, Ciresu, Marasu, Frecatei, Ulmu, Zavoia si mai multe sate componente apartinand comunelor Maxineni, Salcia Tudor, Silistea, Stancuta, Tichilesti, Traian. Fantanile considerate publice sunt in general neingrijite, fara capace, fara pante de scurgere a apei, fara perimetre de protectie. Primariile au obligatia mentinerii afisarii la loc vizibil a interdictiei privind consumul de apa din aceste fantani, in conformitate cu instiintarile transmise de catre D.S.P. Braila, afisele neputand fi indepartate decat in urma confirmarii respectarii parametrilor de calitate ai apei prin analize de laborator. Exista in toate localitatile rurale fantani personale, aflate in curtile locuitorilor, a caror apa este folosita pentru baut si pentru prepararea hranei. Calitatea apei poate fi analizata, la solicitarea proprietarilor fantanilor, in laboratorul D.S.P. Braila inregistrat conform Ord. Min. Sanatatii nr. 764/2005 in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile de la Ministerul Sanatatii cu nr. 287/14.10.2015.

In ceea ce priveste imbolnavirile aflate in legatura cu consumul apei, situatia se prezinta in felul urmator:

- epidemii hidrice - nu s-au inregistrat cazuri;
- nu s-au semnalat cazuri hepatita acuta virala sau boli diareice care sa fi avut etiologie hidrica;
- nu s-au semnalat cazuri de methemoglobinemie infantila

Intoxicatia cu nitriti, cunoscuta sub denumirea de intoxicatie cu apa de fantana, cianoza infantila sau methemoglobinemie infantila cianotica, este produsa de excesul nitritilor din apa de baut sau alimentatie care afecteaza sugarii si copiii de varsta mica. Aceste substante chimice, nitritii, ajung in apa prin fertilizarea terenurilor agricole cu ingrasaminte naturale (gunoi de grajd) sau ingrasaminte azotoase sintetice. Prevenirea imbolnavirilor se face prin utilizarea de apa potabila pentru prepararea hranei sugarilor si copiilor mici.

Medic Sef
Dr. Valerica Avram

Intocmit
Dr. Mihaela Lupu