

**RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE  
FURNIZATE IN JUDETUL BRAILA  
IN ANUL 2012**

I 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, care 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 are o statie de tratare apa amplasata pe platforma industriala Chiscani.

- SC Vegetal Trading SRL are o statie de tratare apa amplasata la punctul de lucru al firmei din comuna Gropeni.

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

Aceste statii au programe de monitorizare de control si de audit a calitatii apei, analizele facandu-se in laboratoare inregistrate la Ministerul Sanatatii.

I. Statia de tratare a apei Chiscani, este autorizata sanitar si cuprinde urmatoarea zona de distributie: municipiul Braila si localitatile Chiscani, Lacu Sarat, Varsatura, Baldovinesti, Pietroiu, Cazasu, Comaneasca, T. Vladimirescu, Scortaru Vechi, Silistea, Martacesti (apa provine din Dunare).

Populatia deservita este de 176368 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 48196 m<sup>3</sup>.

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 27012 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de de 3793 m<sup>3</sup>.

III. Statia de tratare apa Gropeni este autorizata sanitar, are ca zona de distributie localitatile Gropeni, Tufesti, Tichilesti (apa provine din Dunare). Populatia deservita este de 9102 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 1007 m<sup>3</sup>.

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 8328 persoane iar cantitatea livrata zilnic a fost de 953 m<sup>3</sup>.

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 8661 persoane iar cantitatea de apa livrata a fost de 354 m<sup>3</sup>/zi.

VI. Statia de tratare apa Insuratei este autorizata sanitar, cu zona de distributie reprezentata de localitatile InsurAtei, Lacu Rezi, Maru Rosu (apa de profunzime). Populatia deservita este de 5561 persoane iar cantitatea livrata zilnic a fost de 1068 m<sup>3</sup>.

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 7172 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 314 m<sup>3</sup>.

VIII. Statia de tratare apa Rosiori este autorizata sanitar, cu zona de distributie reprezentata de localitatea Rosiori, apa fiind de profunzime. Populatia deservita este de 2873 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 112 m<sup>3</sup>.

IX. Statia de tratare apa apartinand de SC Electrocentrale aflata pe platforma industriala Chiscani, care deserveste Penitenciarul de minori de la Tichilesti precum si cativa agenti economici ce isi desfasoara activitatea in zona. Apa provine din Dunare, numarul de consumatori a fost de 800 persoane iar volumul mediu de apa distribuit a fost de 360 m<sup>3</sup> pe zi.

X. Statia de tratare apa apartinand SC Vegetal Trading SRL, o societate comerciala cu profil de crestere porcine care furnizeaza 836 m<sup>3</sup> apa pentru nevoile proprii, avand 286 consumatori (lucratorii societatii). Si in acest caz apa provine tot din Dunare.

XI. Statia de tratare apa apartinand SC Marex SA, o societate comerciala cu profil alimentar care furnizeaza 1080 m<sup>3</sup> apa pentru nevoile proprii, avand 1200 consumatori (lucratorii societatii). Apa provine din 7 puturi forate la mare adancime situate in incinta societatii.

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.

**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, Pantecani;
- 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, Caineni si Plasoiu;
- Comuna Scortaru Nou cu localitatile Scortaru Nou, Gurguieti, Sihleanu si Pitulati;
- Comuna Vadeni.

Localitatile mai sus mentionate dispun de microinstalatii care capteaza, inmagazineaza si distribuie apa, fara procedee de tratare. Aceasta nu corespunde din punct de vedere chimic, inregistrand depasiri mai ales la parametri precum cloruri, fier, duritate, amoniu, fapt pentru care respectivele foraje nu au putut fi autorizate sanitar. Apa nu intruneste criteriile de potabilitate potrivit legislatiei in vigoare, respectiv Legea nr. 458/2004 completata cu Legea nr. 311/2004, putand fi utilizata doar in scop menajer, fapt comunicat atat primariilor comunale cat si CUP Dunarea Braila care are in administrare aceste foraje. S-a recomandat afisarea acestor informatii la loc vizibil pentru corecta instiintare a cetatenilor.

C. O ultima categorie este reprezentata de localitati rurale care folosesc apa de fantana ce nu este de buna calitate, avand incarcatura microbiana crescuta precum si substante chimice precum amoniu, nitrati, nitriti, turbiditate, cloruri, fier, etc in exces. Astfel de localitati sunt : Duesti, Ciocile, Ciresu, Marasu, Frecatei, Ulmu, Zavoia si mai multe sate componente apartinand comunelor Maxineni, Rosiori, 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. Exista in toate localitatile rurale fantani personale, aflate in curtile locuitorilor, folosite inclusiv pentru baut si prepararea hranei.

In ceea ce priveste imbolnavirile ce pot fi cauzate de consumul de apa, datele au fost urmatoarele:

- epidemii hidrice - nu s-au inregistrat cazuri;
- nu s-au semnalat cazuri hepatita acuta virala sau boli diareice care sa fi avut etiologie hidrica;
- s-a inregistrat 1 caz de intoxicatie cu nitriti, forma usoara la un copil din comuna Salcia Tudor (sat Cuza Voda) a carei populatie se alimenteaza cu apa din puturi forate distribuita in sistem centralizat, care nu are nitriti si nitrati in exces dar care este necorespunzatoare, avand amoniu, fier, cloruri in cantitati mari. Si in acest caz mama a folosit apa de fantana neverificata din punct de vedere calitativ, ce continea nitriti/nitrati in exces.

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.

Intocmit  
Dr. Mihaela Lupu