

RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE
FURNIZATE IN JUDETUL BRAILA
IN ANUL 2011

I In judetul Braila aprovizionarea cu apa a populatiei 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, cu programe de monitorizare de control si de audit a calitatii apei realizate conform prevederilor legale si 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 la mare adancime, provenita din puturi forate.

- SC Electrocentrale are o statie de tratare apa amplasata pe platforma industrială Chiscani.

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

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, Baldovinesti, Pietroiu, Cazasu, Comaneasca, T. Vladimirescu, Scortaru Vechi, Silistea, Martacesti (apa provine din Dunare).

Populatia deservita a fost de 220000 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 57800 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 a fost de 26800 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost 4030 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 a fost de 8940 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic de 1152 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 a fost de 8876 persoane iar cantitatea livrata a fost de 861 m³/zi.

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 a fost de 2121 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic de 231 m³.

VI. Statia de tratare apa Insuretei este autorizata sanitar, cu zona de distributie reprezentata de localitatile Insuretei, Lacu Rezi, Maru Rosu (apa de profunzime). Populatia deservita a fost de 5415 persoane iar cantitatea livrata zilnic de 1079 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 a fost de 4154 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 225 m³.

VIII. Statia de tratare apa Rosiori este autorizata sanitar, cu zona de distributie reprezentata de localitatea Rosiori, apa fiind de profunzime. Populatia deservita a fost de 1543 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 85 m³.

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 m³ pe zi.

X. Statia de tratare apa apartinand SC Vegetal Trading SRL, o societate comerciala cu profil de crestere porcine care furnizeaza 818 m³ apa pentru nevoile proprii, avand 240 consumatori (lucratorii societatii). Si in acest caz apa provine tot din Dunare.

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 si Bertestii de Sus;
- Comuna Galbenu cu localitatile Galbenu, Satuc, Drogu, Zamfiresti, Pantecani;

- Comuna Jirlau (partial);
- Comuna Maxineni cu localitatile Maxineni, Corbu Nou, Latinu;
- Comuna Romanu cu localitatile Romanu si Oancea;
- Comuna Salcia Tudor cu localitatile Salcia Tudor, Cuza Voda si Ariciu;
- Comuna Visani cu localitatile Visani, Caineni, Plasoiu;
- Comuna Scortaru Nou cu localitatile Scortaru Nou, Gurguieti, Sihleanu, Pitulati;
- Comuna Vadeni.

Localitatile mai sus mentionate dispun de microinstalatii aflate in administrea Companiei de Utilitati Publice Braila si care efectueaza captarea, inmagazinarea si distributia apei, fara tratare. Aceasta nu corespunde mai ales 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, fapt comunicat atat primariilor comunale cat si CUP Dunarea Braila in calitate de administrator al acestor instalatii, cu obligatia afisarii si informarii corecte 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 pentru nevoile gospodaresti, inclusiv pentru baut si prepararea hranei.

In ceea ce priveste imbolnavirile cauzate de consumul de apa, situatia se prezinta in felul urmat:

- nu s-au inregistrat cazuri de epidemii hidrice ;
- nu s-au semnalat cazuri hepatita acuta virala sau boli diareice care sa fi avut etiologie hidrica;
- s-au inregistrat 5 cazuri de intoxicatii cu nitriti la sugari datorita folosirii apei de fantana. Dintre acestea, 2 forme au fost grave, 2 forme usoare si 1 forma medie. Un numar de 3 cazuri s-au inregistrat in comunele Bertestii de Jos (sat Spiru Haret), Zavoia si Duesti care se alimenteaza cu apa de fantana si celelalte 2 cazuri s-au semnalat in localitatile Tichilesti si Victoria care dispun de apa corespunzatoare furnizata in sistem centralizat dar mamele au folosit pentru prepararea hranei sugarilor apa de fantana a carei compozitie nu a fost verificata, ceea ce a condus la imbolnavirea copiilor.

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.. Prevenirea imbolnavirilor se face prin utilizarea numai de apa potabila pentru prepararea hranei sugarilor si copiilor mici.

Intocmit

Dr. Mihaela Lupu