

**RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE  
FURNIZATE IN JUDETUL BRAILA  
IN ANUL 2013**

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 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 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.

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 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 28578 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic de 3844 m<sup>3</sup>.

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 9102 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic de 1066 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 8365 persoane iar cantitatea livrata zilnic de 1024 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 8325 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 392 m<sup>3</sup>.

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

de profunzime). Populatia deservita este de 5499 persoane iar cantitatea livrata zilnic de 1176 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 2691 persoane iar cantitatea de apa livrata zilnic a fost de 307 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 113 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 900 m<sup>3</sup> apa zilnic pentru nevoile proprii, avand 200 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 1000 m<sup>3</sup> apa pentru nevoile proprii, avand 662 consumatori (lucratorii societatii). Apa provine din 7 puturi forate la mare adancime situate in incinta societatii.

Indicator 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 Vegetal Trading si SC Marex SA 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, inmagazineaza si distribuie apa, fara tratare 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, duritate, 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, datele urmand a fi afisate la sediile primariilor la loc vizibil, in scopul informarii cetatenilor.

O situatie aparte s-a inregistrat in comuna Frecatei unde s-a construit o statie de tratare a apei avand ca sursa apa provenita din puturi forate la mare adancime, situatie identificata de catre inspectia Sanitara de Stat din cadrul Directiei de Sanatate Publica Braila prin actiunile sale. Autoritatile locale au contestat procesul verbal si masurile dispuse de inspectorii sanitari, precizand ca nu furnizeaza locuitorilor apa provenita din aceasta statie. Probele recoltate au arata ca apa nu intruneste criteriile de potabilitate, avand valori crescute pentru parametrii amoniu, fier, bacterii coliforme si clor rezidual liber insuficient.

C. O ultima categorie este reprezentata de localitati rurale care folosesc apa de fantana ce nu este de buna calitate, avand incarcatura microbiana crescuta 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 baut si prepararea hranei.

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;

- s-au semnalat 3 cazuri de methemoglobinemie infantila, o forma medie, una grava si un deces. Un caz s-a inregistrat in comuna Dudesti ai carei locuitori consuma apa de fantana cu nitriti/nitrati in cantitati mari. Un alt caz s-a semnalat in satul Valea Canepii - comuna Unirea, unde exista apa potabila furnizata in sistem centralizat de CUP Dunarea dar mama a folosit apa de la o fantana necorespunzatoare. Cel de-al treilea caz, care s-a soldat cu decesul copilului in varsta de 24 de zile, s-a semnalat in comuna Gropeni, care este alimentata cu apa corespunzatoare in sistem centralizat dar mama a folosit pentru alimentatia mixta a sugarului apa dintr-o fantana neverificata din punct de vedere calitativ, ce continea nitriti/nitrati in exces. Acest fapt, coroborat cu varsta foarte mica a copilului si cu alte boli asociate au condus la decesul acestuia.

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.

La inceputul anului, Directia de Sanatate Publica Braila a reamintit tuturor primariilor printr-un document avizat de Prefectura Braila, obligativitatea derivata din Legea nr. 458/2002 republicata de a-si inventaria

sursele de apa, respectiv fantani, puturi de mica adancime si captari de apa exploatare in sistem local, de a transmite datele la Directia de Sanatate Publica, de a analiza calitatea prin determinari de laborator iar in cazul in care apa se dovedeste a nu indeplini criteriile de potabilitate, acest fapt sa fie consemnat prin placute aplicate la vedere, pentru corecta informare a locuitorilor.

Intocmit  
Dr. Mihaela Lupu