

SITUAȚIA CALITĂȚII APEI POTABILE DIN JUDEȚUL COVASNA PENTRU ANUL 2010

În județul Covasna există 27 de sisteme de aprovizionare cu apă potabilă, din care 16 sunt autorizate din punct de vedere sanitar (4 urban, 12 rural), iar 11 nu sunt autorizate(1 urban, 10 rural).

În mediul urban există 5 zone de aprovizionare cu apă potabilă care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai mare de 1.000 m³/zi și care deservește mai mult de 5.000 de persoane.

În mediul rural există 15 zone de aprovizionare cu apă potabilă care furnizează între 10 și 100 m³/zi de apă, și 7 zone de aprovizionare cu apă potabilă care furnizează între 100 și 400 m³/zi de apă.

Începând cu anul 2010 s-a înființat Operatorul Regional - S.C. Gospodăria Comunală S.A. Sf.-Gheorghe, aria de operare cuprinzând orașele Sf.-Gheorghe, Târgu-Secuiesc, Covasna și Întorsura-Buzăului.

Conform legislației în vigoare H.G. 974/2004 DSP Covasna realizează monitorizarea de audit privind calitatea apei potabile prin activități de inspecție și prin prelevări de probe de la ieșirea din stație și de la consumator. Prelevările de probe sunt efectuate de către asistenții medicali de igienă. Probele sunt analizate în laboratorul DSP (chimie sanitară și microbiologie) cu excepția unor analize care nu pot fi efectuate din motive obiective. În 2010 laboratorul de chimie și toxicologie sanitară din cadrul DSP Covasna a fost înregistrat cu nr. 179 din 27.08. 2010 conform Ord. 764 din 15.07.2005 în registrul de acreditare - Laborator pentru monitorizarea calității apei potabile din cadrul M.S.

În județul Covasna există cinci laboratoare ale producătorilor/furnizorilor de apă potabilă, care desfășoară monitorizarea de control al apei potabile, analizând parametrii fizico –chimici. Pentru analizele microbiologice beneficiarii duc probele la laboratorul DSP conform contractului încheiat cu instituția susmenționată și conform programului de monitorizare de control elaborat de Comp. E.F.R.M.V.M.

În cursul anului 2010 din probele recoltate și analizate atât din mediul urban cât și din cel rural au reieșit următoarele:

- nu s-au înregistrat cazuri de epidemii hidrice de apă potabilă;
- s-au înregistrat 2 cazuri de methemoglobinemie acută infantilă, generate de apa de fântână (Baraolt, Boroșneu Mare);
- în județul Covasna există circa 28871 fântâni individuale și 248 fântâni publice;
- s-au recoltat 150 probe din cele individuale și 53 de probe din cele publice, iar rezultatele arată depășiri la 45 de probe la cele individuale atât la parametri fizico – chimici cât și la parametri bacteriologici. Cele mai afectate localități privind parametrul nitrați sunt: Tg. Secuiesc, Cătălina, Ojdula, Sânzieni, Estelnic, Mereni, Poian, Brateș, Ghidfalău, Belin, Arcuș. O parte din fântânile individuale din Sf. Gheorghe prezintă depășiri la parametrul nitrați.

În mediul rural din probele recoltate de la sistemele centralizate am constatat depășiri la parametri microbiologici și la parametri indicatori. De obicei apar probleme la parametri bacteriologici din lipsa clorinării eficiente. De cele mai multe ori la remedierea deficiențelor calitatea apei este restabilită. Primăriile sunt informate în scris asupra rezultatelor și se oferă sprijin din partea DSP pentru remedierea problemelor.

Informații despre calitatea apei potabile în zonele de aprovizionare cu apă care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1000 m³/zi sau care deservește mai mult de 5000 de persoane:

Nr. Crt.	Localitatea	Volum de apă furnizate m³/zi	Populația aprovizionată
1.	Sfântu Gheorghe	9103	49000
2.	Târgu Secuiesc	2286,6	15990
3.	Oraș Covasna	2560,6	7915
4.	Întorsura Buzăului	930	6675
5.	Baraolt	770,52	5347

Din totalul analizelor efectuate s-au constatat următoarele:

- La Sf. Gheorghe au fost depășiri la parametrul fier (0,17%), și la parametrul turbiditate (0,17%);
- La Târgu Secuiesc au fost depășiri la parametrul fier (82,27%) și la parametrul turbiditate (25,26%);
- La orașul Covasna au fost depășiri la parametrul microbiologic Enterococi (0,49%) , bacterii coliforme (1,27%) și la parametrul turbiditate (17,04%);
- La Întorsura Buzăului au fost depășiri la parametrul bacteriologic Bacterii coliforme (2,17%).
- La Baraolt au fost depășiri la parametrii Escherichia coli (7,31%), Enterococi (9,75%), Bacterii coliforme (3,84%), și la parametrul oxidabilitate (26,18%) și la parametrul turbiditate (90,47%).