



## **Calitatea chimică și bacteriologică a apei - 2014**

**Calitatea apei** se determină funcție de caracteristicile organoleptice, fizice, chimice, biologice și bacteriologice. DSP Covasna monitorizează calitatea apei potabile în conformitate cu prevederile Legii 458/2002, completată cu H.G. 974/204 și Legea 311/2004, și realizează supravegherea calității apei potabile în relație cu starea de sănătate a populației în cadrul programului Național de Sănătate II. Astfel, în cursul anului 2014, s-au recoltat probe de apă atât din zone de aprovizionări mari, cât și din instalațiile rurale, în vederea efectuării analizelor chimice și microbiologice. După interpretarea rezultatelor, acestea au fost comunicate către administratorii stațiilor.

În județul Covasna există 28 de sisteme de aprovizionare cu apă potabilă, din care 20 sunt autorizate din punct de vedere sanitar ( 4 urban, 16 rural), iar 8 nu sunt autorizate(1 urban, 7 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 m<sup>3</sup>/zi și care deserveșc mai mult de 5.000 de persoane.

În mediul rural există 16 zone de aprovizionare cu apă potabilă care furnizează între 10 și 100 m<sup>3</sup>/zi de apă, și 7 zone de aprovizionare cu apă potabilă care furnizează între 100 și 400 m<sup>3</sup>/zi de apă.

Operatorul Regional - S.C. Gospodăria Comunală S.A. răspunde pentru orașele Sf.-Gheorghe, Târgu-Secuiesc, Covasna și Întorsura-Buzăului. În orașul Baraolt producătorul este Serviciul Public de alimentare cu apă și canalizare din cadrul Primăriei Baraolt.

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 județul Covasna există cinci laboratoare ale producătorilor/furnizorilor de apă potabilă, care desfășoare monitorizarea de control al apei potabilă, 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 2014 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;
- nu s-au înregistrat cazuri de methemoglobinemie acută infantilă, generate de apa de fântână
- în județul Covasna există circa 26513 fântâni individuale și 234 fântâni publice;



**MINISTERUL SĂNĂȚĂȚII - EGÉZSÉGÜGYI MINISZTERIUM**  
**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ COVASNA**  
**KOVÁSZNA MEGYEI KÖZEGÉSZSÉGÜGYI IGAZGATÓSÁG**

- s-au recoltat 10 de probe din cele publice, iar la cele individuale 110 de probe. Cele mai afectate localități privind depășiri ale valorii normale la nitrați sunt: Lemnia, Cătălina, Cernat, Sânzieni, Estelnic, Poian, Brețcu, Ghelița, Chilieni, Tamașfalău, Sântionlunca, Ghidfalău, Hăghig, Coșeni, Belin, Pachia, **Moacșa, Telechia, Chichiș**. O parte din fântânile individuale din Sf. Gheorghe și Târgu Secuiesc 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 microbiologici 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. De asemenea este informat și Serviciul de Control în Sănătate Publică.

Informații despre calitatea apei potabile în zonele de aprovizionare cu apă care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1000 m<sup>3</sup>/zi sau care deservește mai mult de 5000 de persoane

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Localitatea</i>	<i>Volum de apă furnizate m<sup>3</sup>/zi</i>	<i>Populația aprovizionată</i>
1.	Sfântu Gheorghe	8142	49000
2.	Târgu Secuiesc	1950	16029
3.	Oraș Covasna	2236	7532
4.	Întorsura Buzăului	926	6558
5.	Baraolt	1373	5821

Din totalul analizelor efectuate s-au constatat următoarele:

- La Sf. Gheorghe au fost depășiri la parametrii bacterii coliforme (1.43%), NTG la 22<sup>0</sup> C (6.83 %) și NTG la 37<sup>0</sup> C (6.79 %),
- La Târgu Secuiesc au fost depășiri la parametrul fier (21.08%), turbiditate (0.50%), NTG la 22<sup>0</sup> C (0.89%).
- În orașul Covasna au fost depășiri la parametrul aluminiu (4.34%), turbiditate (15.33%). Escherichia coli (1.63%), Enterococi (0.54%), bacterii coliforme (3.84%), NTG la 22<sup>0</sup> C (10.61 %) și NTG la 37<sup>0</sup> C (14.15 %),



**MINISTERUL SĂNĂȚĂȚII - EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM**  
**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ COVASNA**  
**KOVÁSZNA MEGYEI KÖZEGÉSZSÉGÜGYI IGAZGATÓSÁG**

- La Întorsura Buzăului au fost depășiri la parametrii NTG la 22C (2.80 %) și NTG la 370C (5.60 %),
- La Baraolt au fost depășiri la parametrii Escherichia coli (4.54%), Enterococi (4.47%), turbiditate (44.76%), (0.54%), duritate (50%), Clostridium perfringens (3.63 %) ;