

**Raport apa potabilă distribuită prin sistem centralizat  
în județul Mureș  
2014 – 2015 - 2016**

***I. 1. Cerințele CE privind raportarea calității apei potabile, începând cu 2007***

Comisia Europeană (CE) abordează în prezent o nouă modalitate de colectare și prezentare a datelor privind calitatea apei potabile distribuite prin sisteme publice de aprovizionare cu apă, utilizând o formă tabelară, conformă cu cerințele Directivei 98/83/CE și ale WISE – Water Information System of Europe/Sistemul de Informații referitoare la Apă din Europa.

În conformitate cu cerințele actuale privind raportarea și informarea, art.13 al Directivei 98/83/CE și art.11 al Legii nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată cu Legea nr.311/2004, vor fi aplicate următoarele principii pentru stabilirea procedurii și a formatelor în care trebuie raportată informația.

- Cantitatea de date pe care orice Stat Membru, inclusiv România, trebuie să le transmită Comisiei Europene, trebuie să fie la nivelul minim necesar pentru a demonstra Conformarea la cerințele Directivei de apă potabilă (sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai **mare** de 1.000 mc/zi sau care deservesc mai **mult** de 5.000 de persoane intitulate **ZAP mari** și respectiv, sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai **mică** de 1.000 mc/zi sau care deservesc o populație sub 5.000 de locuitori, **ZAP mici**);
- Fiecare Stat Membru, deci și România, este responsabilă cu întocmirea raportului național asupra calității apei potabile care face parte din raportarea către Comisie. Autoritatea desemnată la nivel național va agrega rapoartele regionale, într-un singur raport național. În cazul României, autoritatea desemnată este Ministerul Sănătății prin Institutul de Sănătate Publică București.

***2. Informații privind zonele de aprovizionare cu apă potabilă***

- În cadrul activității de supraveghere a calității apei potabile asigurată prin sistem centralizat există **monitorizare de control și monitorizare de audit**. Scopul acestei monitorizări este de a produce periodic informații despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfecție, în scopul determinării dacă apa potabilă este corespunzătoare sau nu din punct de vedere al valorilor parametrilor relevanți stabiliți prin Legea nr. 458/2002 republicată în 2011.
  - a. Monitorizarea de control** atât pentru parametrii fizico-chimici cât și pentru parametrii microbiologici se realizează de către producătorii/distribuitorii de apă:
    - S.C. Compania Aquaserv S.A. Tg. Mureș prin laboratorul propriu acreditat RENAR și înregistrat la Ministerul Sănătății;
    - S.C. Servicii Tehnice Comunale S.A. Sovata cu laboratorul S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. Tg.Mureș - acreditat RENAR și înregistrat la Ministerul Sănătății;
    - Unitățile Administrativ Teritoriale- din mediul rural cu laboratoarele S.C. WESSLING România SRL - Tg.Mureș și S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. Tg.Mureș - acreditate RENAR și înregistrate la Ministerul Sănătății.
  - b. Monitorizarea de audit** pentru producătorii/distribuitorii de apă potabilă din județ, se realizează de către Direcția de Sănătate Publică Mureș cu personalul din cadrul Compartimentului de Evaluare a Factorilor de Risc din Mediul de Viață și Muncă/ Igiena

Mediului împreună cu personalul Laboratorului de Diagnostic și Investigații în Sănătate Publică și respectiv de Centrul Regional de Sănătate Publică Târgu-Mureș / Laboratorul de Încercări Fizice, Chimice și Microbiologice.

- Monitorizarea atentă a parametrilor chimici și microbiologici ai apei potabile distribuite la consumator, are în primul rând un rol profilactic, de a preveni un posibil impact asupra stării de sănătate a populației consumatoare.

## **II. SUPRAVEGHEREA CALITĂȚII APEI POTABILE DISTRIBUITE ÎN SISTEM CENTRALIZAT ÎN ZONELE DE APROVIZIONARE MARI**

- În județul Mureș aprovizionarea cu apă potabilă în sistem public centralizat ZAP mari, se asigură de către următorii producători/distribuitori de apă:
  - a. S.C. Compania Aquaserv S.A. Tg. Mureș;
  - b. S.C. Servicii Tehnice Comunale S.A. Sovata;

Cei doi producători/distribuitori de apă potabilă dețin Autorizație Sanitară de Funcționare conform Ord. M.S. nr. 1030/2009 modificat și completat cu Ord. M.S. nr. 251/2012 și Ord. M.S. nr.1185/2012 privind aprobarea Procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară activități cu risc pentru starea de sănătate a populației.

- Sursa de apă folosită în scopul potabilizării a fost în procent de 100% apă de suprafață.

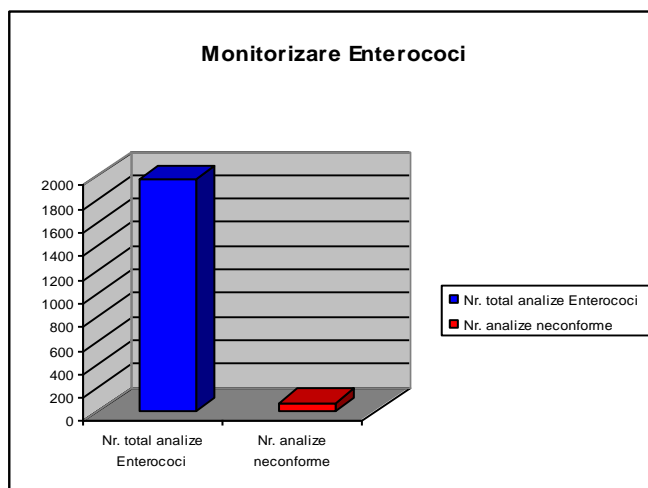
**II. A.** În anul **2014**, la nivelul județului Mureș s-au înregistrat **15** zone de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai mare de 1.000 mc/zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane (**ZAP-uri mari**), repartizate astfel:

Tg. Mureș – 4 ZAP-uri ; Sighișoara – 2 ZAP-uri; Tîrnăveni – 2 ZAP-uri; Reghin – 2 ZAP-uri; Luduș – 2 ZAP-uri; Iernut – 1 ZAP; Sovata – 2 ZAP-uri.

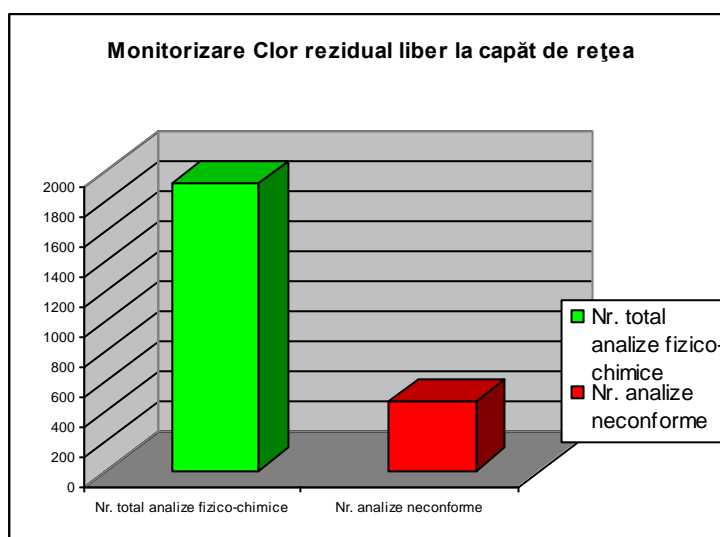
Populație total aprovizionată: 313.844.

**Principalele probleme identificate** – au existat parametri microbiologici și fizico-chimici neconformi Legii nr. 458/2002 (r.l.) și Legii nr. 311/2004, astfel:

- Parametrul **Enterococi** - s-au efectuat un nr. total de **1964** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **74** analize nu corespund bacteriologic (**3,76%**); Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Tg.Mureș, Sighișoara, Tîrnăveni, Reghin, Luduș, Iernut, Sovata.



- Parametrul **Clor rezidual liber la capăt de rețea** - s-au efectuat un nr. total de **1910** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **462** analize nu corespund fizico-chimic (**24,18%**), acest lucru datorându-se depășirii valorii clorului liber la ieșirea din uzină, pentru a se regăsi la capăt de rețea în valorile stabilite de legislația în vigoare. Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Tg.Mureș, Sighișoara, Tîrnăveni, Reghin, Luduș, Iernut, Sovata.



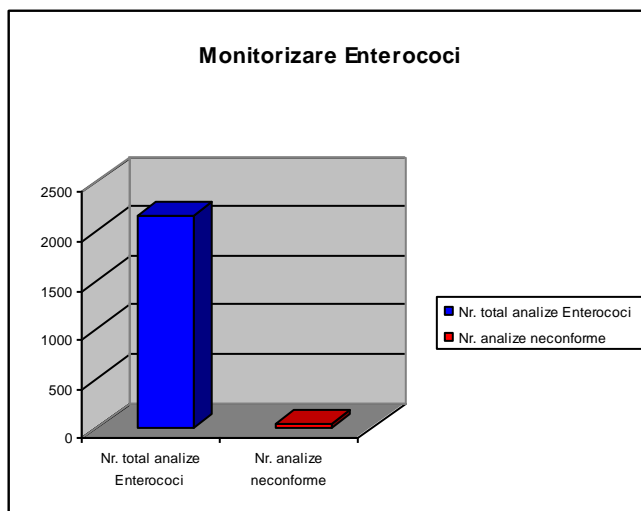
**II. B.** În anul **2015**, la nivelul județului Mureș s-au înregistrat **15** zone de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai mare de 1.000 mc/zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane (**ZAP-uri mari**), repartizate astfel:

Tg. Mureș – 4 ZAP-uri ; Sighișoara – 2 ZAP-uri; Tîrnăveni – 2 ZAP-uri; Reghin – 2 ZAP-uri; Luduș – 2 ZAP-uri; Iernut – 1 ZAP; Sovata – 2 ZAP-uri.

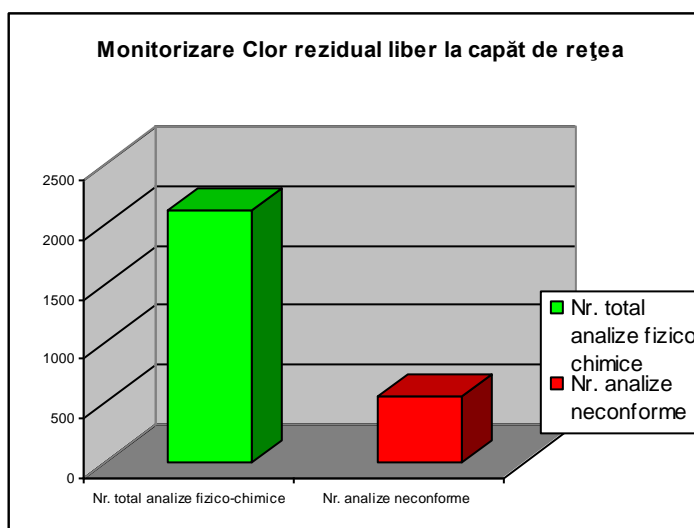
Populație total aprovizionată: 317.822.

**Principalele probleme identificate** – au existat parametrii microbiologici și fizico-chimici neconformi Legii nr. 458/2002 (r.l.) și Legii nr. 311/2004, astfel:

- Parametrul **Enterococi** - s-au efectuat un nr. total de **2161** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **36** analize nu corespund bacteriologic (**1,66%**); Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Tg.Mureș, Tîrnăveni, Luduș.



- Parametrul **Clor rezidual liber la capăt de rețea** - s-au efectuat un nr. total de **2109** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **547** analize nu corespund fizico-chimic (**25,93%**), acest lucru datorându-se depășirii valorii clorului liber la ieșirea din uzină, pentru a se regăsi la capăt de rețea în valorile stabilite de legislația în vigoare. Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Tg.Mureș, Sighișoara, Tîrnăveni, Reghin, Luduș, Iernut, Sovata.



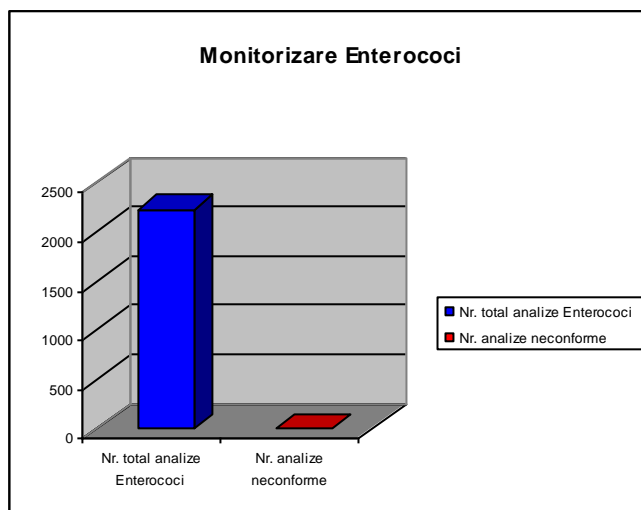
**II. C.** În anul **2016**, la nivelul județului Mureș s-au înregistrat **14** zone de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai mare de 1.000 mc/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane (**ZAP-uri mari**), repartizate astfel:

Tg. Mureș – 4 ZAP-uri ; Sighișoara – 2 ZAP-uri; Tîrnăveni – 1 ZAP; Reghin – 2 ZAP-uri; Luduș – 2 ZAP-uri; Iernut – 1 ZAP; Sovata – 2 ZAP-uri.

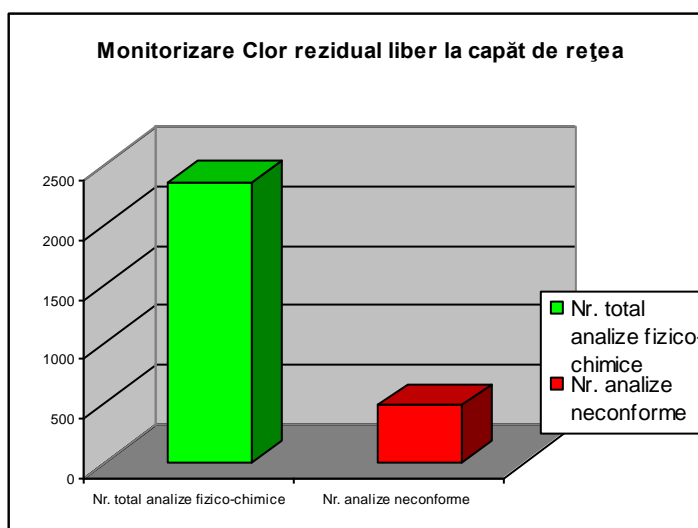
Populație total aprovizionată: 305.672.

**Principalele probleme identificate** – au existat parametri microbiologici și fizico-chimici neconformi Legii nr. 458/2002 (r.l.) și Legii nr. 311/2004, astfel:

- Parametrul **Enterococi** - s-au efectuat un nr. total de **2224** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **8** analize nu corespund bacteriologic (**0,35%**); Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Tg.Mureș, Tîrnăveni, Iernut.



- Parametrul **Clor rezidual liber la capăt de rețea** - s-au efectuat un nr. total de **2347** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **478** analize nu corespund fizico-chimic (**20,36%**), acest lucru datorându-se depășirii valorii clorului liber la ieșirea din uzină, pentru a se regăsi la capăt de rețea în valorile stabilite de legislația în vigoare. Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Tg.Mureș, Sighișoara, Tîrnăveni, Reghin, Luduș, Iernut, Sovata.



### III. SUPRAVEGHEREA CALITĂȚII APEI POTABILE DISTRIBUITE ÎN SISTEM CENTRALIZAT ÎN ZONELE DE APROVIZIONARE MICI

- În județul Mureș aprovizionarea cu apă potabilă în sistem public centralizat ZAP mici, se asigură de către următorii producători/distribuitori de apă:
  - a. S.C. Compania Aquaserv S.A. Tg. Mureș;
  - b. S.C. Servicii Tehnice Comunale S.A. Sovata;
  - c. S.C. Matrixcomp S.R.L.;
  - d. Unitățile Administrativ Teritoriale- din mediul rural.
- Sursa de apă folosită în scopul potabilizării a fost în procent de 77% apă de suprafață și 23% apă subterană.

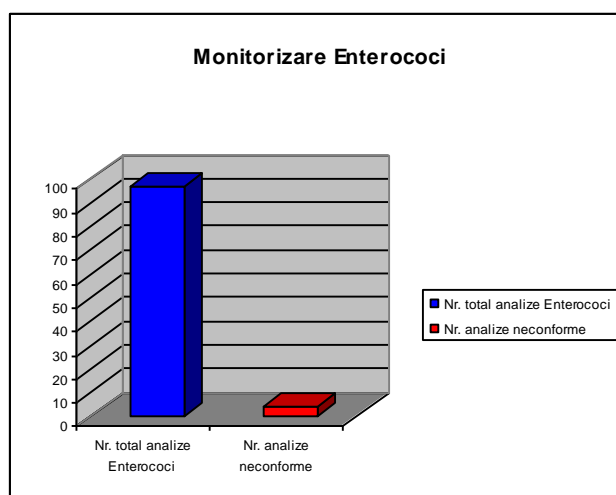
**III. A.** În anul **2014**, la nivelul județului Mureș s-au înregistrat **12** zone de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai mică de 1.000 mc/zi sau care deservește o populație sub 5.000 de locuitori (**ZAP-uri mici**), repartizate astfel:

Orașul Sângeorgiu de Pădure, Comunele - Stînceni, Band, Gănești, Lunca Bradului, Fântânele, Deda/Sistem Bistra Mureșului, Hodac, Ibănești, Ideciu de Jos, Sântana de Mureș, Sâncraiu de Mureș.

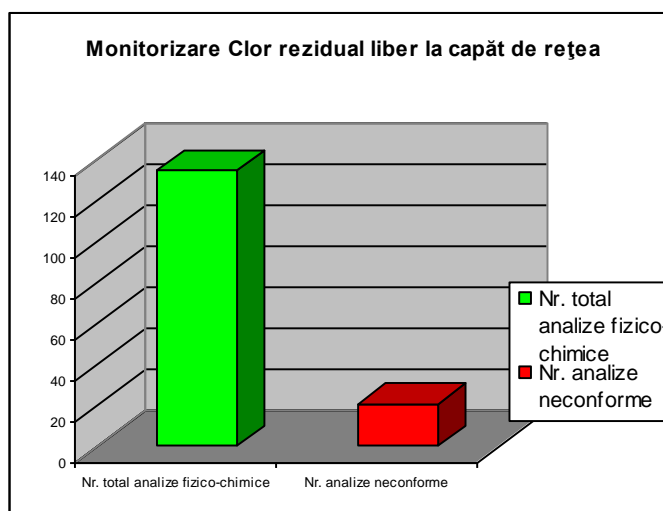
Populație total aprovizionată: 33.790.

**Principalele probleme identificate** – au existat parametri microbiologici și fizico-chimici neconformi Legii nr. 458/2002 (r.l.) și Legii nr. 311/2004, astfel:

- Parametrul **Enterococi** - s-au efectuat un nr. total de **97** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **4** analize nu corespund bacteriologic (**4,12%**); Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Sângeorgiu de Pădure, Band, Stînceni, Lunca Bradului, Ibănești.



- Parametrul **Clor rezidual liber la capăt de rețea** - s-au efectuat un nr. total de **135** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **21** analize nu corespund fizico-chimic (**15,55%**), acest lucru datorându-se depășirii valorii clorului liber la ieșirea din uzină, pentru a se regăsi la capăt de rețea în valorile stabilite de legislația în vigoare. Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Sângeorgiu de Pădure, Band, Stînceni, Lunca Bradului, Ibănești, Hodac, Ideciu de Jos.



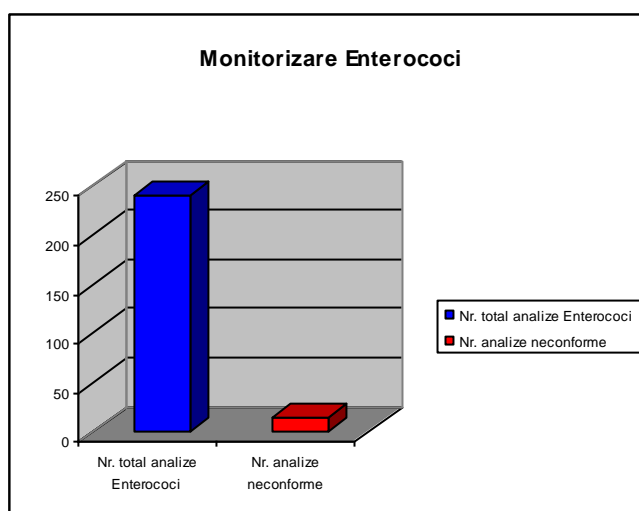
**III. B.** În anul 2015, la nivelul județului Mureș s-au înregistrat **23** zone de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai mică de 1.000 mc/zi sau care deservește o populație sub 5.000 de locuitori (**ZAP-uri mici**), repartizate astfel:

Orașul Sângeorgiu de Pădure, Comunele - Stînceni, Band, Gănești, Lunca Bradului, Fântânele, Deda și Sistemul Bistra Mureșului, Hodac, Ibănești, Ideciu de Jos, Sântana de Mureș, Sâncraiu de Mureș, Zau de Câmpie, Apold, Iclânzul, Dulcea și văi adiacente, Solovăstru, Valea Largă, Lechincioara, Râciu, Suseni, Sânșer.

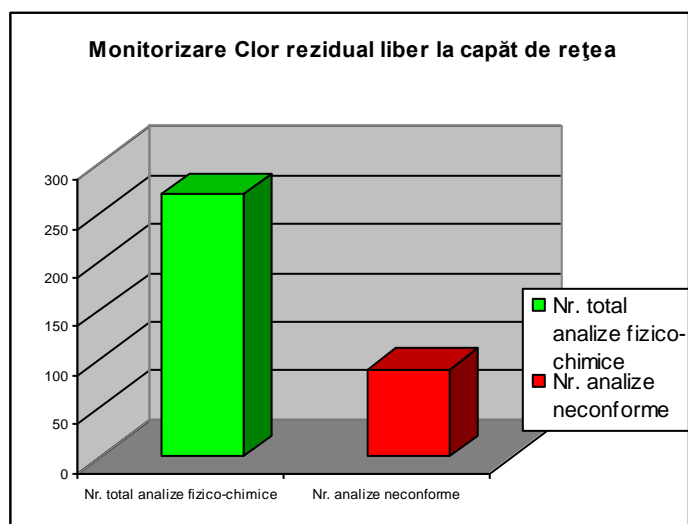
Populație total aprovisionată: 47.497.

**Principalele probleme identificate** – au existat parametri microbiologici și fizico-chimici neconformi Legii nr. 458/2002 (r.l.) și Legii nr. 311/2004, astfel:

- Parametrul **Enterococi** - s-au efectuat un nr. total de **240** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **14** analize nu corespund bacteriologic (**5,83%**); Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Sângeorgiu de Pădure, Apold, Stînceni, Lunca Bradului, Ibănești, Valea Largă, Râciu.



- Parametrul **Clor rezidual liber la capăt de rețea** - s-au efectuat un nr. total de **269** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **90** analize nu corespund fizico-chimic (**33,45%**), acest lucru datorându-se depășirii valorii clorului liber la ieșirea din uzină, pentru a se regăsi la capăt de rețea în valorile stabilite de legislația în vigoare. Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Sângeorgiu de Pădure, Band, Stînceni, Lunca Bradului, Ibănești, Hodac, Ideciu de Jos, Dulcea și văi adiacente, Solovăstru, Bistra Mureșului, Suseni, Sânger, Gănești.



**III. C.** În anul **2016**, la nivelul județului Mureș s-au înregistrat **23** zone de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă mai mică de 1.000 mc/zi sau care deservește o populație sub 5.000 de locuitori (**ZAP-uri mici**), repartizate astfel:

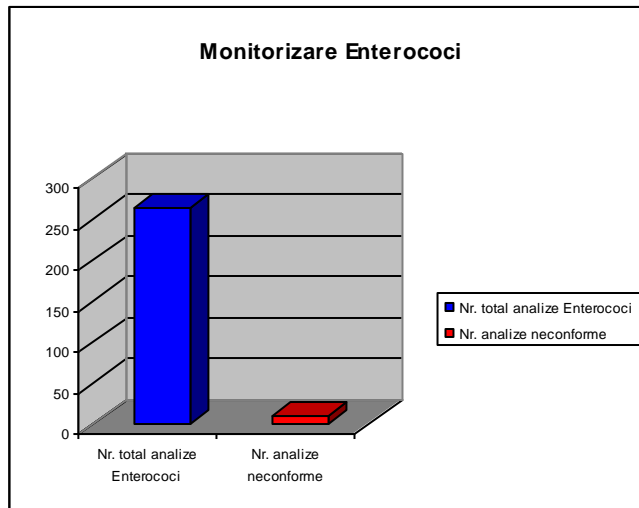
Orașul Sângeorgiu de Pădure, Comunele - Stînceni, Band, Gănești, Lunca Bradului, Fântânele, Deda și Sistemul Bistra Mureșului, Hodac, Ibănești, Ideciu de Jos, Sântana de Mureș, Sâncraiu de Mureș, Zau de Câmpie, Apold, Iclănzul, Dulcea și văi adiacente, Solovăstru, Valea Largă, Lechincioara, Râciu, Suseni, Sânger.

Populație total aprovisionată: 52.467.

**Principalele probleme identificate** – au existat parametri microbiologici și fizico-chimici neconformi Legii nr. 458/2002 (r.l.) și Legii nr. 311/2004, astfel:

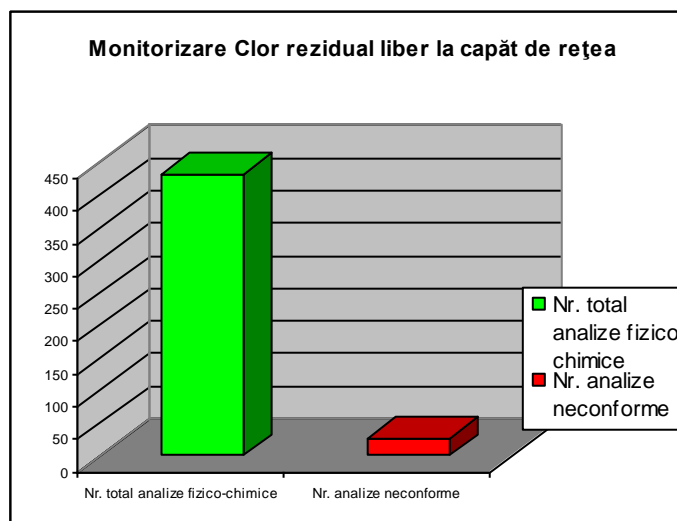
- Parametrul **Enterococi** - s-au efectuat un nr. total de **263** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **9** analize nu corespund bacteriologic (**3,42%**); Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Apold, Lunca Bradului, Ibănești, Valea Largă, Râciu, Sînger.





- Parametrul **Clor rezidual liber la capăt de rețea** - s-au efectuat un nr. total de **432** analize (atât de producători/distribuitori precum și de DSP), **26** analize nu corespund fizico-chimic (**6,01%**).

Neconformitățile la acest parametru s-au regăsit la: Sângeorgiu de Pădure, Band, Stînceni, Lunca Bradului, Ibănești, Hodac, Ideciu de Jos, Zau de Câmpie, Solovăstru, Bistra Mureșului, Suseni, Sânger, Apold, Sînger.



- **Cauzele de neconformare au fost:**

- cauze legate de procesul de tratare al apei la stația de tratare;
- cauze legate de rețeaua de distribuție: perturbări datorate spărturilor și defectelor din sistemul de distribuție (inclusiv rezervoare), cauzate de accesul oamenilor, animalelor sau plantelor, migrarea de compuși din materialele de construcție, acțiuni răuvoitoare (criminale).

- **Măsuri de remediere pentru neconformități:**

- în cazul neconformităților constatate s-au anunțat imediat producătorii/distribuitorii de apă potabilă (adrese prin e-mail);
- s-au transmis către aceștia recomandări în vederea conformării la parametrii prevăzuți de legislația sanitară în vigoare, legate de modernizarea sau îmbunătățirea procedurii de tratare, înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor defecte din rețeaua de distribuție, curățarea, îndepărtarea crustelor și/sau dezinfectia componentelor contaminate;

- s-au recoltat din nou probe de apă, respectându-se punctele de prelevare, în vederea protejarea sănătății împotriva efectelor adverse ale oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman, prin asigurarea salubrității și a purității acesteia.

**ȘEF COMPARTIMENT,  
Dr. Ovidiu Fărcaș**