



MINISTERUL S N T II
DIRECTIA DE S N TATE PUBLIC VRANCEA
COMPARTIMENTUL "EVALUAREA FACTORILOR DE RISC DIN MEDIUL
DE VIATA SI DE MUNCA"

FOC ANI – Bulevardul G rii nr. 14 , Cod po tal 620083, Jud. Vrancea
Tel. +40.237.225979 ; Fax +40.237.227235
Web <http://www.dspvn.ro> ; E-mail: dspvn@gmx.net

RAPORTUL
PRIVIND CALITATEA APEI
PRODUS I DISTRIBUIT ÎN JUDE UL VRANCEA
ÎN ANUL 2015

În conformitate cu prevederile **Ord. MS nr. 1078/2010**, privind aprobarea Regulamentului de organizare si functionare si a structurii organizatorice ale directiilor de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti, **departamentul de supraveghere in sanatate publica** prin **compartimentul "Evaluarea factorilor de risc din mediul de viata si munca"** desf oar urm toarele activit i:

I. coordoneaza si implementeaza la nivel teritorial activitatile medicale cuprinse in programele nationale de sanatate privind protejarea sanatatii si prevenirea imbolnavirilor asociate factorilor de risc din mediul de viata:

- **Supravegherea calit ii apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mari** , care se concretizeaz prin monitorizarea calitat ii apei potabile distribuite in sistem centralizat in zonele cu peste 5000 de locuitori sau cu un volum de distributie de peste 1000 mc/zi, conform Legii calitatii apei potabile, republicat si a HGR 974/2004 cu modific rile i complet rile ulterioare, precum i întocmirea raportului judeean al calitatii apei potabile

- **Supravegherea calit ii apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mici**, care se concretizeaz prin monitorizarea calit ii apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare care furnizeaz un volum de ap cuprins între 10–1000 de ap m³/zi, informarea consumatorilor privind calitatea apei destinate consumului uman (problemele identificate pot constitui un suport pentru ac iunile de remediere i de informare a popula iei vizate) precum i protejarea s n t ii împotriva efectelor adverse ale oric rui tip de contaminare a apei destinate consumului uman, prin asigurarea salubrit ii i a purit ii acesteia.

Prin completarea si transmiterea machetelor aferente acestor activit i, particip m la întocmirea bazei de date la nivel naional, în vederea raport rii c tre organismele guvernamentale: Ministerul S n t ii, Ministerulul Mediului i Schimb rilor Climatice, precum i interna ionale: Comisia European , UNECE (Protocolul Apa i S n tatea).

II. efectuează, la solicitarea producătorilor de apă, autorizarea sanitară de funcționarea a sistemelor centrale de alimentare cu apă potabilă /vizarea autorizațiilor sanitare, în conformitate cu prevederile Ord. M.S. nr. 1030/2009, cu modificările și completările ulterioare.

Monitorizarea calității apei potabile se asigură de către producător, distribuitor și de către Direcția de Sănătate Publică județeană, conform prevederilor **Legii nr. 458/2002 a apei potabile**, republicată și **HG nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea **normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.**

Producătorii și / sau distribuitorii de apă potabilă, prin sistem public colectiv ori individual **sunt obligați să asigure monitorizarea curentă, de control a apei potabile**, conform unui program care trebuie să cuprindă cel puțin controlul eficienței tehnologiei de tratare, îndeosebi a dezinfectiei și a calității apei potabile produse, distribuite și utilizate.

Monitorizarea de control

Scopul acestei monitorizări este de a furniza periodic informații despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este corespunzătoare sau nu, din punct de vedere al valorilor parametrilor relevanți stabiliți prin lege.

Monitorizarea de audit

Scopul monitorizării de audit este de a oferi informația necesară pentru a se determina dacă pentru toți parametrii stabiliți prin lege, valorile sunt sau nu conforme. Pentru monitorizarea de audit este obligatoriu să fie monitorizată toți parametrii prevăzuți în legislație (art. 5), de către Direcția de Sănătate Publică, conform normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile.

Operatorii de apă din județul Vrancea sunt:

- **SC "CUP" SA Focani** (operatorul regional de servicii de apă și canalizare), cu sucursalele **Focani, Adjud, Odobești, Panciu și Mărești** și **Sucursala Rurală**
- **Primăriile**

În anul 2015 s-au obținut următoarele rezultate:

A) Monitorizarea calității apei distribuite populației prin sisteme centrale, în zonele de aprovizionare mari.

S-au identificat **7 Zone de Alimentare cu Apă** :

- **ZAA Focani**, front captare Suraia
- **ZAA Adjud**, front captare Adjud extravilan
- **ZAA Panciu** (sursa Chicera)
- **ZAA Odobești** (sursa Babele)
- **ZAA Mărești**
- **ZAA Vulturii**
- **ZAA Gugești**

1. ZAA Focani (front captare Suraia), administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Focani**, din care se distribuie apă atât în orașul Focani, cât și în cartierul Mîndrești, comuna Golești și comuna Cîmpineanca, cu excepția satului Pietroasa. Începând cu luna aprilie a anului 2015, a preluat distribuția și în ZAA Focani Babele (a cărei sursă a fost închisă).

În cadrul monitorizării de audit, au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **49 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , în proporție de 97,95%.
- **49 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002, în proporție de 97,95%.

S-au înregistrat: **1 prob neconform** (2,05%) pentru parametrii microbiologici **Escherichia coli** (E.coli) și **Bacterii Coliforme**, precum și **1 prob neconform** (2,05%) pentru indicatorul **Clor rezidual liber** .

Au mai fost analizate **7 probe**, la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). Probele au fost 100% conforme pentru parametrii analizați.

Parametrii de radioactivitate au fost determinați în **2 probe** de apă , analizate la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante. Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise, fiind **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**.

În cadrul monitorizării de control:

❖ **S-a respectat frecvența prelevărilor**, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004.

- pentru determinarea parametrilor **microbiologici**, au fost prezentate Laboratorului de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **548 probe**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic , s-au obținut analizând în **Laboratorul de determinări fizico-chimice apă caldă SC "CUP" SA Focani** (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **5920 probe** următorii parametri **fizico-chimici**: "clor rezidual liber", turbiditate", "conductivitate", "amoniu", "azotați", "nitriți" "substanțe organice" , "cloruri", " pH"-ul , "durate". S-au înregistrat **55 de probe (0,92%) neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**". Ceilalți parametri determinați au înregistrat valori 100% conforme prevederilor Legii 458/2002.

Operatorul **SC CUP SA Focani** a obținut **autorizație sanitară de funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Focani** (front captare Suraia)

2. ZAA Adjud (front captare Adjud extravilan), administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud** , din care se distribuie apă în tot orașul Adjud inclusiv în cartierul Adjudul Vechi.

În cadrul monitorizării de audit, au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **18 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , în proporție de 100%.
- **18 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002, în proporție de 100%.
- **2 probe** pentru determinarea indicatorului **Fier**, ambele (100%) **înregistrând depășirea valorii maxime admise**.

Au mai fost analizate **3 probe**, la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). Probele au înregistrat depășiri pentru valorile următorilor parametri - **Fier - 100 %** (3 probe), **Mangan - 66%** (2 probe) și **Nichel - 33%** (1 prob) .

Parametrii de radioactivitate au fost determinați într-o probă de apă, analizată la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante. Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată în cadrul programului EUROATOM, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise, proba fiind **conform** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **66 %** pentru parametrii **microbiologici** și în proporție de **54 %** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **82 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **66 de probe** pentru analize **fizico-chimice** care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

Operatorul **SC CUP SA Focșani** a obținut **autorizație sanitară de funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Adjud**, vizat în anul 2015.

3. ZAA Panciu (sursa Chicera) administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**, din care se distribuie apă în tot orașul Panciu, inclusiv în cartierele Crucea de Sus, Crucea de Jos, Neicu, Dumbrava și Satul Nou).

În cadrul monitorizării de audit, au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea:

- **12 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, în proporție de 100%.
- **12 probe** pentru examen **chimic**, din care, **6 probe (50%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

S-au analizat **3 probe**, la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). Probele au fost conforme pentru parametrii analizați, cu excepția unei singure probe - **33%**, unde s-a înregistrat depășirea valorii indicatorului **Nichel**.

Parametrii de radioactivitate au fost determinați într-o probă de apă, analizată la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante. Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată în cadrul programului EUROATOM, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise, proba fiind **conform** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **54%** pentru parametrii **microbiologici** și de **100%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **38 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfecție, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **74 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care **1 probă (1,3%)** a înregistrat **neconformitate** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Operatorul **SC CUP SA Focani** a obținut **autorizație sanitară de funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Panciu**, vizat în anul 2015.

4. ZAA Odobești (sursa Babele) administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**, din care se distribuie apă în tot orașul Odobești, inclusiv în cartierul Unirea.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **12 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002, în proporție de 100%.

- **12 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care de asemenea au fost **conforme** Legii 458/2002 .

Au mai fost analizate **2 probe**, la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). Probele au fost conforme pentru parametrii analizați.

Parametrii de radioactivitate au fost determinați într-o **probă** de apă , analizat la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante. Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată în cadrul programului EUROATOM, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise, proba fiind **conform** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervoarelor de înmagazinare, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **73%** pentru parametrii **microbiologici** și de **60%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită , s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **88 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfecție, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic , s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **74 probe** pentru analize **fizico-chimice** care au fost **conforme** Legii 458/2002, în proporție de 100%, pentru parametrii analizați.

Operatorul **SC CUP SA Focani** a obținut **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Odobesti**, vizat în anul 2015.

5. ZAA Mrești, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Mrești**, din care se aprovizionează cu apă orașul Mrești, în totalitate.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **9 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **9 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

S-au analizat **2 probe**, la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu,

mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). Probele au fost conforme pentru parametrii analizati.

Parametrii de radioactivitate au fost determinati într-o **prob** de ap , analizat la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante. Activit țile **alfa global** i **beta global**, pentru proba analizat în cadrul programului EUROATOM, nu au dep it valoarea concentrațiilor maxime admise, proba fiind **conform** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**.

❖ **Nu s-a respectat frecventa prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în propor ie de **73%** pentru parametrii **microbiologici** i de **100%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

❖ - informa ii despre calitatea microbiologic a apei potabile, produs i distribuit , s-au obtinut prezentând (pe baz de contract) în Laboratorul de diagnostic i investigare în s n tate public din cadrul DSP Vrancea, **52 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informa ii despre eficien a tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfec ie, în scopul determin rii dac apa potabil este/nu este corespunz toare din punct de vedere fizico-chimic , s-au ob inut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Foc ani **72 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care **1 prob (1,4%)** a înregistrat **neconformarea** parametrului "**clor rezidual liber**".

Operatorul **SC CUP SA Foc ani** a obținut **autorizație sanitar de funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu ap potabil **M r e ti**, vizat în anul 2015.

6. ZAA Vulturu administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se aprovizioneaz cu ap satele Vulturu, Boțîrl u, Maluri, Hîngule ti, cartier ANL- Boțîrl u, cartier "Gigi Becali"

În cadrul monitoriz rii de audit au fost prelevate i analizate în Laboratorul de Analiz i Investigare în S n tate Publica, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

S-a analizat **1 prob** , la CRSP Ia i (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani i metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). Proba a fost conform pentru parametrii analizati.

Parametrii de radioactivitate au fost determinati în **2 probe** de ap , analizate la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante. Activit țile **alfa global** i **beta global**, pentru probele analizate, nu au dep it valoarea concentrațiilor maxime admise, probele fiind **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**.

În cadrul monitoriz rii de control

❖ **Nu s-a respectat frecventa prelev rilor** (la nivelul rezervorului de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în propor ie de **30 %** pentru parametrii **microbiologici** i în propor ie de **25 %** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativa asupra calitatii apei produse si distribuite consumatorilor.

- informa ii despre calitatea microbiologic a apei potabile, produs i distribuit , s-au obtinut prezentând (pe baz de contract) în Laboratorul de diagnostic i investigare în s n tate public din cadrul DSP Vrancea, **18 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informa ii despre eficien a tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfec ie, în scopul determin rii dac apa potabil este/nu este corespunz toare din punct de vedere fizico-chimic , s-au ob inut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Foc ani (laborator înregistrat

la Ministerul Sănătății), **17 probe** pentru analize **fizico-chimice**, care au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**.

Operatorul **SC CUP SA Focani** a obținut **autorizație sanitar de funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Vultur**, vizat în anul 2015.

7. ZAA Gugeți, aflat în administrarea **Primăriei Gugeți**, asigură aprovizionarea cu apă în satul Gugeți.

În cadrul **monitorizării de audit** au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002, pentru parametrii analizați.
- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

In cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat, în proporție de **64%** pentru parametrii **microbiologici** și **49%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **41 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând, tot în laboratorul din cadrul DSP Vrancea, **38 probe** pentru analize **fizico-chimice**; probele au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, cu excepția **unei probe** care a înregistrat **depășirea concentrației** maxime admise pentru parametrul "**nitrați**" - în luna februarie (parametrul a fost monitorizat lunar).

Primăria Gugeți a avut autorizație sanitar de funcționare pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Gugeți**, dar, **nu a solicitat vizarea acesteia în anul 2015**.

CONCLUZII:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor de probe pentru analiza parametrilor fizico-chimici și microbiologici (excepție Sucursala Focsani).**

❖ **Operatorul SC "CUP" SA Focsani deține Autorizații Sanitare de Funcționare, vizate anual, respectând prevederile Ord. M.S. nr.1030/2009, iar Primăria Gugeți a încălcat prevederile acestuia prin nesolicitarea vizei anuale.**

Din **ZAA mari**, au fost analizate **7774 probe de apă** din care :

- **977 probe** pentru analize **microbiologice**, din care, **1 prob (0,10%)** a fost **neconform** prevederilor **Legii 458/2002**, pentru parametrii microbiologici **Escherichia coli** și **Enterococci**
- **6771 probe** pentru analize **fizico-chimice** (parametrii uzuali), **din care neconforme la parametrii: "clor rezidual liber" (1,04 %), "fier" (în proporție de 19,23 % din totalul de probe în care s-a analizat acest parametru), "nitrați" (în proporție de 0,25% din totalul de probe în care s-a analizat acest parametru).**
- **17 probe** analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). S-a înregistrat **depășirea**

parametrilor "fier"(17%), "nichel" i "mangan" (11,76% din totalul de probe în care s-au analizat acești parametri).

- **9 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizate la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** i **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

Cauzele neconformităților :

1. Racordarea imobilelor la surse de alimentare cu apă mixte (atât la sistemul central cât i la sursa proprie) care duce la apariția **germenilor patogeni în rețeaua de distribuție interioară**.

2. Nerespectarea frecvenței de prelevare i analizare s cel puțin a apei, de la ieșirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcțiune (conform prevederilor HG nr. 974/2004, Anexa 1, art. 9) precum și/sau la ieșirea din stația de tratare, ceea ce a determinat distribuția în rețeaua de apă nedezinfectată sau insuficient tratată.

3. Instabilitatea clorului rezidual, în cazul dezinfectiei cu hipoclorit produs prin electroliz la nivelul stațiilor de tratare.

4. Prezența parametrilor "fier" i "mangan" la sursa, precum i neaplicarea unor procedee de tratare adecvate (deferizare i demanganizare).

5. Rețele interioare de distribuție - vechi, cu fittinguri confecționate din aliaje ce permit transferul **nichelului** în apă.

Măsuri aplicate, la indicația Compartimentului « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viață și munca »:

1. Depistarea cauzelor și corectarea imediată a acestora în cazul apariției neconformităților.

2. Verificarea permanentă atât a concentrației în substanță activă a biocidului (produs la nivelul stației de tratare) cât i monitorizarea concentrației „clorului rezidual liber” la rezervoarele de înmagazinare, la ieșirea din stațiile de tratare i în rețeaua de distribuție (la consumatori).

3. Dotarea sistemelor cu stații de tratare adecvate (deferizare i demanganizare) acolo unde este cazul, prin proiecte cu fonduri europene.

B) Monitorizarea calității apei distribuite populației prin sisteme centrale, în zonele de aprovizionare mici.

S-au identificat **80 Zone de Alimentare cu Apă** : **22** administrate de **SC CUP SA Focani** i **58** administrate de **34 de primării**.

1. ZAA Bolotești, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**, din care se distribuie apă în satele **Bolotești, Găgești** i **Vitnești**.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate i analizate în Laboratorul de Analiză i Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

❖ **S-a respectat frecvența prelevărilor**, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produsă i distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic i investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **88 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere

fizico-chimic , s-au ob inut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Foc ani (laborator înregistrat la Ministerul S n t ii), **69 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **6 probe** (10%) au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru parametrul „**clor rezidual liber**”.

Operatorul **SC CUP SA Foc ani** a obținut **Autorizație Sanitar de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabil **Bolote ti**, vizat în anul 2015.

2. ZAA Rugine ti, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, din care se distribuie apă în satele Rugine ti, Anghelate ti și Cop ce ti.

În cadrul **monitorizării de audit** au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în S n tate Publica, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **2 probe** pentru determinarea indicatorului **Fier**, ambele (100%) **înregistrând depășirea valorii maxime admise**.

În cadrul **monitorizării de control**

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **37,8 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **7,5%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în s n tate publică din cadrul DSP Vrancea, **62 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic , s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Foc ani (laborator înregistrat la Ministerul S n t ii), **12 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **4 probe (33,3%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru indicatorul „**clor rezidual liber**”.

Operatorul **SC CUP SA Foc ani** a obținut **Autorizație Sanitar de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabil **Rugine ti**, vizat în anul 2015.

3. ZAA Str oane, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**, din care se distribuie apă în satele **Str oane** și **Muncelu**.

În cadrul **monitorizării de audit** au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în S n tate Publica, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care , **1 prob** (14, 28%) a fost **neconform** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii "**E. coli**" și "**Bacterii coliforme**".
- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **100% conforme** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii analizați.

În cadrul **monitorizării de control** .

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **31,6 %** atât pentru parametrii **microbiologici** , cât și pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în s n tate

public din cadrul DSP Vrancea, **19 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **18 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **1 prob** (5,5%) a fost **neconform** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru indicatorul „**clor rezidual liber**”.

Operatorul **SC CUP SA Focani** a obținut **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Străoane**, vizat în anul 2015.

4. ZAA Cîmpuri, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**, din care se distribuie apă în **satele Fetești, Rotileții Mari și Rotileții Mici**.

În cadrul **monitorizării de audit** au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **1 prob** (14, 28%) a fost **neconform** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii "**E. coli**" și "**Bacterii coliforme**".

- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **1 prob** (14, 28%) a fost **neconform** Legii nr. 458/2002, pentru indicatorul "**clor rezidual liber**".

Nu s-a respectat frecvența prelevărilor (la nivelul rezervorului de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **30 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și în proporție de **21,6 %** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **18 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **13 probe** pentru analize **fizico-chimice**, dintre care, **3 probe** (23%) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, pentru indicatorul "**clor rezidual liber**".

Operatorul **SC CUP SA Focani** a obținut **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Cîmpuri**, vizat în anul 2015.

5. ZAA Pietroasa, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Focani**, din care se distribuie apă în **satul Pietroasa din comuna Cîmpineanca**.

În cadrul **monitorizării de audit** au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **5 probe** pentru examen **chimic**, dintre care, au fost, 4 probe au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" - **80%** și pentru parametrul "**nitrați**" - în proporție de **50%** din probele în care s-a analizat acesta.

- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control

❖ **S-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **60 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **73 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **43 probe (59%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, republicate, pentru parametrul „**clor rezidual liber**”.

Operatorul **SC CUP SA Focani** nu deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Pietroasa** datorită **lipsei stației de tratare**.

6. ZAA Focani - Babele, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Focani**, din care s-a distribuit apă la aproximativ 3000 locuitori ai orașului Focani, până în luna aprilie când, s-a renunțat la această sursă de apă, distribuția fiind preluată de sistemul Focani, sursa Suraia.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate, în perioada ianuarie-aprilie, în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea:

- **2 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **2 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **56 probe** în perioada ianuarie-aprilie, pentru examen **microbiologic**, din care, **ultimele 4 probe** au fost **neconforme** prevederilor Legii nr. 458/2002. În urma anchetei derulate s-a constatat o poluare microbiologică persistentă, la nivelul frontului de captare. Sursa de apă și stația de tratare au fost închise, până la identificarea și eliminarea sursei poluatoare.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **81 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **3 probe (3,7%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, republicate, pentru parametrul „**clor rezidual liber**”.

Operatorul **SC CUP SA Focani** nu deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Focani - Babele**.

7. ZAA Ciorăști, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rurală**, din care se distribuie apă în **satele Ciorăști, Mihălceni și Salcia Veche**.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea:

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **1 prob** (100% din totalul analizat) a fost **neconform** Legii nr. 458/2002 pentru parametrul "**amoniu**".

- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu,

mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **23,3 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **14 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **14 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **11 probe (78,8%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, republicate, pentru indicatorul „**clor rezidual liber**”, **5 probe neconforme** pentru parametrul "**amoniu**" (**71,4%** din totalul analizat) și **2 probe neconforme** pentru parametrul "**nitriți**" (**28,5%** din totalul analizat).

Operatorul **SC CUP SA Focani** a obținut **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Ciorăști**, vizat în anul 2015.

8. ZAA Cîrligele, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în satele Cîrligele, Bonțești și Blidari.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **2 probe** (100% din totalul analizat) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrul "**nitrați**".

- **1 probă** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **23,3 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și **26%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **13 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat

la Ministerul Sănătății), **16 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **2 probe (28,5%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, republicate, pentru parametrul „**nitrați**”.

Operatorul **SC CUP SA Focani** nu a obținut **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Cîrligele**.

9. ZAA Dîlhuiți, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satul Dîlhuiți, comuna Cîrligele**.

În cadrul **monitorizării de audit** au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și **15%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calitatii apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit , s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic , s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **9 probe** pentru analize **fizico-chimice**, **100% conforme pentru parametrii analizați**.

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Dîlhuiți**, vizat în anul 2015.

10. ZAA Cîndești, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satul Cîndești, comuna Dragosloveni**.

În cadrul **monitorizării de audit** au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și **15%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **9 probe** pentru analize **fizico-chimice**, **100% conforme pentru parametrii analizați**.

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Cîndeți**, vizat în anul 2015.

11. ZAA Dumbrăveni, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satul Dumbrăveni, comuna Dumbrăveni**.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea:

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **1 probă** analizată la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conformă pentru parametrii analizați.

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și **18%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **11 probe** pentru analize **fizico-chimice**, **100% conforme pentru parametrii analizați**.

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Dumbrăveni**, vizat în anul 2015.

12. ZAA Dragosloveni, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satul Dragosloveni, comuna Dumbrăveni**.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea:

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **2 probe** (100% din totalul analizat) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrul "**nitrați**".
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și **16%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.
- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.
- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **10 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **4 probe (40%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, republicate, pentru indicatorul „**clor rezidual liber**”.

Operatorul **SC CUP SA Focșani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Dragosloveni**, vizat în anul 2015.

13. ZAA Gologanu, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Gologanu.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care 6 probe (85%) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru indicatorul „**clor rezidual liber**”.
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și **18%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.
- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate

public din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **11 probe** pentru analize **fizico-chimice**, **100% conforme pentru parametrii analizați**.

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Gologanu**, vizat în anul 2015.

14. ZAA Oreavu, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satul Oreavu, comuna Gugeți**.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **1 probă** (singura la care s-a efectuat analiza completă) **neconform** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**amoniu**" și "**fier**".

- **1 probă** analizată la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost **neconform** pentru parametrul "**fier**".

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **12 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **10 probe (83%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" și **2 probe (40%** din probele la care s-a efectuat analiza completă) **neconforme** pentru parametrii "**amoniu**" și "**nitriți**".

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Oreavu**, vizat în anul 2015.

15. ZAA Gura Calitei, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satul Gura Calitei și Lacul lui Baban, comuna Gura Calitei**.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **1 probă** (singura la care s-a efectuat analiza completă) **neconform** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**amoniu**" și "**fier**".

- **1 probă** analizată la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu,

mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost **neconform** pentru parametrul "fier".

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** pentru parametrii **microbiologici** și **16%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **10 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **6 probe (60%) neconforme** pentru indicatorul "clor rezidual liber" și **3 probe (75%** din probele la care s-a efectuat analiza completă) neconforme pentru parametrii "amoniu".

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Gura Calitei**, vizat în anul 2015.

16. ZAA Jari tea, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satele Jari tea și Pădureni, comuna Jari tea**.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **1 probă** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conformă pentru parametrii analizați.

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **23 %** pentru parametrii **microbiologici** și **18%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **14 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **11 probe** pentru analize **fizico-chimice**, **100% conforme pentru parametrii analizați**.

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Jari tea**, vizat în anul 2015.

17. ZAA M ic ne ti, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în satele M ic ne ti, Rîmniceni, Belciugele și T taru, comuna M ic ne ti.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **23 %** pentru parametrii **microbiologici** și **21%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calitatii apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **14 probe** pentru examen **microbiologic**, din care **3 probe (21,4%)** au fost **neconforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, prin depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, precum și prin prezența **Bacteriilor coliforme, E. Coli** și **Enterococilor**.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **13 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **3 probe (23%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**"

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **M ic ne ti**, vizat în anul 2015.

18. ZAA C lieni, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în satele **C lienii Noi** și **C lienii Vechi**, comuna N e ne ti.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** pentru parametrii **microbiologici** și **18%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calitatii apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **11 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **1 prob (9%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**"

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitar de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabil **Micneți**, vizat în anul 2015.

19. ZAA Suraia - Bilieți, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comunele Suraia și Bilieți.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **23,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **21%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calitatii apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit , s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **14 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic , s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **13 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **3 probe (23%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" și **2 probe (33% din totalul de probe în care s-a analizat) neconforme** pentru indicatorul "**amoniu**".

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitar de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabil **Suraia - Bilieți**, vizat în anul 2015.

20. ZAA Tâmbălanu, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă doar în satul Tâmbălanu, comuna Tâmbălanu.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii nr. 458/2002, pentru indicatorul "**clor rezidual liber**".

- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **21 %** pentru parametrii

microbiologici și **13%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calitatii apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **13 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **8 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **3 probe (37%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" și **1 prob (33% din totalul de probe în care s-a analizat) neconform** pentru parametrul "**amoniu**"

Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Tâmboiești**, vizat în anul 2015.

21. ZAA Tâmboiești, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în satele Tâmboiești, Pădureni, Slimnic și Trestieni, comuna Tâmboiești.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea:

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **1 prob (singura la care s-a efectuat analiza complet)** a fost **neconform** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**amoniu**" și "**fier**".

- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** pentru parametrii **microbiologici** și **21%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calitatii apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **12 probe** pentru examen **microbiologic**, din care, **1 prob** a fost **neconform** prevederilor Legii nr. 458/2002, prin prezența germenilor patogeni "**bacterii coliforme**" și "**E. coli**".

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC "CUP" SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **13 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **5 probe (38,5%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**", **3 probe (23%) neconforme** pentru indicatorul "**turbiditate**" și **1 prob (16,6% din totalul de probe în care s-a analizat) neconform** pentru parametrul "**amoniu**". Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Tâmboiești**, vizat în anul 2015.

22. ZAA Urechești, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Urechești.

În cadrul monitorizării de audit au fost prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **2 probe** (100% din probele în care s-a analizat) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**nitrați**".
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **23,3 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calitatii apei produse și distribuite consumatorilor.
- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produs și distribuit , s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **14 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.
- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectare, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic , s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **14 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **4 probe (28,5%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" și **4 probe (75% din totalul de probe în care s-a analizat) neconforme** pentru parametrul "**nitrați**".
- Operatorul **SC CUP SA Focani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Urecheți**, vizat în anul 2015.

Din sistemele mici de alimentare cu apă, administrate de operatorul **SC CUP SA - Sucursala rural**, au fost analizate **1 261 probe de apă** , din care:

- **619 probe** pentru analize **microbiologice**, din care, **10 probe (1,6%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii 458/2002**, pentru parametrii analizați: **E.coli, Enterococi, Bacterii coliforme, NTG la 22°C** și **NTG la 37°C**.
- **147 probe** pentru analize **fizico-chimice efectuate** în laboratorul **DSP** și **452 probe** pentru analize **fizico-chimice efectuate** în laboratorul **SC CUP SA**, din care **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002 la parametrii: "clor rezidual liber"- 132 probe (22 %), 17 probe (1,8%) pentru "amoniu", 21 probe (8,8%) pentru "nitrați", 4 probe (1,65%) pentru "nitriți" , 3 probe (0,6%) pentru "turbiditate" și 5 probe (20,8%) pentru "fier"** (procentele sunt raportate la numărul de probe în care s-au determinat parametrii respectivi).
- **15 probe** analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). S-a înregistrat **depășirea** parametrului "**fier**" (**13,3%** din totalul de probe).
- **28 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizate la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

Din totalul de **22 de sisteme mici de alimentare cu apă administrate de SC CUP SA – Sucursala rural**, **19 sisteme funcționează cu Autorizație Sanitară**, vizat în anul 2015, **2 sisteme funcționează fără Autorizație Sanitară** și **1 sistem nu funcționează** (este închis din luna aprilie 2015).

Cauzele neconformităților :

1. Nerespectarea frecvenței de prelevare și analizare săptămânală a apei, de la ieșirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcțiune (conform prevederilor HG nr. 974/2004, Anexa 1, art. 9) precum și/sau la ieșirea din stația de tratare, ceea ce a determinat distribuirea în rețeaua a apei nedezinfectată sau insuficient tratată.

Msuri aplicate, la indicația Compartimentului « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viață și muncă » :

1. Verificarea permanentă a concentrației în substanță activă și a termenului de valabilitate al biocidului, cât și monitorizarea concentrației „clorului rezidual liber” la rezervoarele de înmagazinare, la ieșirea din stațiile de tratare și în rețeaua de distribuție (la consumatori).
2. Respectarea Regulamentului de exploatare, funcționare și întreținere, avizat de D.S.P Vrancea.
3. Depistarea cauzelor care au dus la neconformarea parametrilor, precum și corectia imediată a acestora.

C) Monitorizarea calității apei distribuite populației prin sisteme centrale mici, din mediul rural, ce apar în Primăriilor.

1. Primăria Andreia u de Jos, administrează **3 zone de aprovizionare cu apă** (ZAA Andreia u de Jos, ZAA Andreia u de Sus și ZAA Rchita u)

În cadrul monitorizării de audit:

Au fost prelevate :

- **15 probe** pentru examen **bacteriologic** (câte 5 probe /fiecare ZAA), care au fost **100% conforme** Legii nr. 458/2002.
- **15 probe** pentru examen **chimic** (câte 5 probe /fiecare ZAA). Probele din Andreia u de Sus și ZAA Rchita u au fost **conforme** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii analizați, iar pentru probele prelevate din **Andreia u de Jos**, s-a înregistrat **depășirea** parametrului **Fier** (100%) - **1 prob** în care s-a analizat acest parametru.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **10 %**, atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **18 probe** pentru examen **microbiologic** (câte 6 probe /fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **18 probe** pentru examen **fizico-chimic** (câte 6 probe /fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii analizați.

Cele 3 sisteme de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară**

2. Primăria Bîrsești, administrează **o zonă de aprovizionare cu apă** (satele Bîrsești și Topești)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, precum și prin prezența **Bacteriilor coliforme, E. Coli** și **Enterococilor**.
- **6 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002, prin **absența** parametrului "clor rezidual liber".
- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizat, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **8,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **1,6 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea, nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **10 probe** pentru examen **microbiologic**, dintre care, 8 probe au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 prin **prezența bacteriilor coliforme, E. Coli** și **Enterococilor**.
- **1 proba** pentru examen **fizico-chimic**, care a fost **conform** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii analizați.

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează** **fără Autorizație Sanitară**

3. Primăria Bolotești, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele Putna și Ivancești)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin lipsa indicatorului "clor rezidual liber" -în cele **7 probe**, precum și prin **depășirea** concentrației parametrului **Fier** (100%) - **1 prob** în care s-a analizat acest parametru.
- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizat, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** (prelevate *numai de la nivelul rezervorului de înmagazinare*) și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

❖ S-au prezentat și analizat:

- **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **12 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii analizați.

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează** **fără Autorizație Sanitară**.

4. Primăria Bilești, administrează o zonă de aprovizionare formată doar din **rețea de distribuție**, deoarece preia apă dintr-o instalație a cărei sursă și stație de tratare sunt amplasate pe raza județului **Buzău**, comuna **Puiești**.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% conforme** Legii 458/2002.

- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, dintre care au fost **3 probe (75%) neconforme** Legii 458/2002 prin **lipsa** indicatorului "**clor rezidual liber**" precum și prin **depășirea** parametrului "**nitriți**" (100%) - **1 prob** în care s-a analizat acest parametru.

În cadrul monitorizării de control

❖ **S-a efectuat 1 singur prelevare**, neavând un **grafic de monitorizare** întocmit și ca urmare, nu se poate realiza o evaluare a calitatii apei distribuite consumatorilor, în anul 2015.

❖ S-a prezentat și analizat:

- **1 prob** pentru examen **microbiologic**, care a fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 prob** pentru examen **fizico-chimic**, care a fost **neconform** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii "**nitrați**", "**cloruri**" și "**conductivitate**".

Primăria Bleteni nu deține Autorizație Sanitară de Funcționare pentru distribuția apei potabile.

5. Primăria BORDE TI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele **Bordeții de Jos** și **Bordeții de Sus**) care este **autorizată sanitară cu derogare pentru parametrul „nitrați”** (a II derogare 07.05.2014 - 7.05.2017).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme Legii 458/2002**.
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme Legii 458/2002**, pentru parametrii analizați; concentrația parametrului chimic "**nitrați**" s-a încadrat în limitele stabilite.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizați la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control :

❖ monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **85 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și cât pentru parametrii **fizico-chimici**, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **49 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme Legii nr. 458/2002**.
- **44 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme Legii nr. 458/2002**, cu excepția parametrului "**nitrați**", care, monitorizat lunar, s-a încadrat în limitele stabilite prin derogare.

Primăria Bordeții deține Autorizație Sanitară de Funcționare pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă vizat în anul 2015.

6. Primăria CÂMPURI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satul **Câmpuri**)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, precum și prin prezența **bacteriilor coliforme, E. Coli** și **enterococilor**.
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin **lipsa** indicatorului "**clor rezidual liber**".

În cadrul monitorizării de control:

❖ **S-a efectuat o singură prelevare**, neavând un **grafic de monitorizare** întocmit și ca urmare, nu se poate realiza o evaluare a calitatii apei distribuite

consumatorilor, în anul 2015. S-a prezentat și analizat **1 prob** pentru examen **microbiologic**, care a fost **conform** Legii nr. 458/2002 pentru parametri analizați.

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitar datorită lipsei stației de tratare.**

7. Primăria CIORASTI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele Salcia Noua, Satul Nou și Codrești) reabilitată și dată în folosință în anul 2014.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% conforme** Legii 458/2002 .
- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care a fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin lipsa indicatorului "**clor rezidual liber**" și **depășirea concentrației maxime admise** pentru parametrul "**nitriți**".

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu a fost întocmit graficul de monitorizare de control pentru anul 2015** și nici nu au fost prezentate probe de apă pentru controlul calității apei potabile produse și distribuite consumatorilor.

Primăria Ciorăști a obținut **Autorizație Sanitar de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabil în anul 2014, și, **nu a solicitat viza anuală în 2015, deoarece nu a respectat cadrul legal privind monitorizarea de control.**

8. Primăria COTEȚI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele Cotești, Budești, Odobasca, Valea Cotești și Goleții de Sus)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**. Probele au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**. Probele au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametri analizați.

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **6 %** pentru parametri **microbiologici** și de **16%** pentru parametri **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **4 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **10 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care **1 prob** (10%) a fost **neconform** Legii nr. 458/2002 pentru parametrul "**nitrați**".

Primăria Cotești deține **Autorizație Sanitar de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă, dar **nu a solicitat viza anuală în 2015.**

9. Primăria CHIOJDENI, administrează o zonă de aprovizionare a cărei sursă este **apa de suprafață** (pârâul Tulburea), dată în folosință în anul 2014.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilit prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **25 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și cât pentru parametrii **fizico-chimici**, și ca urmare, **evaluarea nu este reprezentativ** pentru **calitatea apei produse și distribuite consumatorilor**, în anul **2015**.
- ❖ S-au prezentat și analizat:
 - **14 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
 - **11 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care, **2 probe (18%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin lipsa indicatorului "**clor rezidual liber**".

În anul 2015, sistemul de alimentare cu apă **a funcționat fără Autorizație Sanitar de Funcționare**, datorită avariilor survenite ca urmare a alunecărilor de teren.

10. Primăria DUMITRE TI, administrează o zonă de aprovizionare (satele Dumitreții de Sus, Dumitreții și Biceții de Jos) a cărei sursă este **apa de suprafață** (pârâul Motnău).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002, pentru parametrii analizați.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **10%** pentru parametrii **microbiologici** și **6 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, **evaluarea nu este reprezentativ** pentru **calitatea apei produse și distribuite consumatorilor**, în anul **2015**.
- S-au prezentat și analizat:

- **7 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **4 probe** pentru examen **fizico-chimic** , care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

Primăria Dumitreți deține **Autorizație Sanitar de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă , dar, **nu a solicitat viza anual** în **2015**.

11. Primăria FITIONE TI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele Fitoneți, Holbeneți, Mănăstioara și Ghimiceți).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **2 probe (40%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea NTG la **22°C** și la **37°C**, precum și prin **prezența bacteriilor coliforme**.

- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002, prin lipsa "**clorului rezidual liber**", datorita **neefectuării dezinfectiei apei**.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat, în proporție de **36,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **30 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **22 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **18 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care, **2 probe (11%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002, prin **absența** indicatorului "**clor rezidual liber**".
Sistemul de alimentare cu apă **funcționează** fara **Autorizație Sanitară** datorita **lipsei stației de tratare**.

12. Primăria HOMOCEA, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă (**ZAA Homocea și ZAA Lespezi**).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **14 probe** pentru examen **bacteriologic** (câte 7 probe pe fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **14 probe** pentru examen **fizico - chimic** (câte 7 probe pe fiecare ZAA), dintre care, **2 probe (ZAA Homocea)** -100% din probele la care s-a efectuat analiza completă au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea concentrației maxime admise a parametrului "**nitrați**".

❖ **În cadrul monitorizării de control : S-a efectuat o singură prelevare, neavând un grafic de monitorizare întocmit și ca urmare, nu se poate realiza o evaluare a calității apei distribuite consumatorilor, în anul 2015.** S-au prezentat și analizat câte **2 probe** pe fiecare ZAA pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii analizați.

Sistemele de alimentare cu apă **funcționează** fara **Autorizație Sanitară** .

13. Primăria JARI TEA, administrează **o zonă de aprovizionare** cu apă (**satul Scînteia**).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa globală** și **beta globală**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **12 %** pentru parametrii **microbiologici** și 24% pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **13 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează** fara **Autorizație Sanitară** .

14. Primăria JITIA, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă (ZAA Jitia - Cerbu și ZAA Dealul Sării).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **10 probe** pentru examen **bacteriologic** (câte 5 probe pe fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **10 probe** pentru examen **fizico - chimic** (câte 5 probe pe fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii 458/2002, pentru parametrii analizați.
- **2 probe** (câte 1 prob pe fiecare ZAA) pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizate la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.
- **2 probe** (câte 1 prob pe fiecare ZAA) analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de **25 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** (pentru fiecare ZAA) și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativ pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **30 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
 - **30 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- Sistemele de alimentare cu apă **funcționează fara Autorizație Sanitară** .

15. Primăria MILCOVUL, administrează **o zonă de aprovizionare** cu apă (satele Milcovul și Lămoiești).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.
- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizat , nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.
- **1 prob** analizat la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea metalelor (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **22 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **16 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativ pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **13 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

- **10 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Primăria Milcovul deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă, dar, **nu a solicitat viza anuală în 2015**.

16. Primăria MOVILI A, administrează **2 zone de aprovizionare cu apă** (ZAA Movili a și ZAA Diochei).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **7 probe** din ZAA Movili a și **6 probe** din ZAA Diochei, pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

- **7 probe** din ZAA Movili a și **6 probe** din ZAA Diochei pentru examen **fizico - chimic**, dintre care **1 probă** din **ZAA Diochei** a fost **neconform** Legii 458/2002 prin depășirea concentrației parametrului "**Fier**".

- **2 probe** (câte 1 probă pe fiecare ZAA) pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizate la DSP Galați (Laboratorul Igienă Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa globală** și **beta globală**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **40 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **7 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **50 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

- **10 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Primăria Movilița deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă Movilița, dar, **nu a solicitat viza anuală în 2015**. Sistemul de alimentare cu apă **Diochei funcționează fără Autorizație Sanitară**, datorită lipsei stației de tratare.

17. Primăria NRUJA, administrează **o zonă de aprovizionare cu apă** (satul Nruja)

Ca urmare a insolvenței s-a stabilit folosirea doar **în scop menajer**, iar, prin **Hotărârea Consiliului Local Nruja nr. 33/30.07.2014**, **s-a revenit la folosirea apei în scop potabil**, și s-a efectuat haotic, monitorizarea de control a calității apei produse și distribuite.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, precum și prin prezența **bacteriilor coliforme, E. Coli și enterococilor**.

- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002, prin **absența** parametrului "**clor rezidual liber**".

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004** și **neavând un grafic de monitorizare întocmit**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **7,5 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **11 probe** pentru examen **bacteriologic**, dintre care, **6 probe (55%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin prezenta **bacteriilor coliforme, E. Coli** și **enterococilor**.
 - **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.
- Sistemul de alimentare cu apă **funcționează** **fără Autorizație Sanitară**, datorită **lipsei stației de tratare**.

18. Primăria NEȚI administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satul **Neți**)
În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, dintre care, **1 probă** (singura la care s-a efectuat analiza completă) a fost **neconform** Legii 458/2002, prin **depășirea concentrațiilor maxime admise** a parametrilor "**amoniu**" și "**fier**".
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizate la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa globală** și **beta globală**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004** și **neavând un grafic de monitorizare întocmit**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **13 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,5 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **5 probe (62,5%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 prin prezenta : "**bacteriilor coliforme**", "**escherichiei coli**" și "**enterococilor**".
- **2 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **1 probă (100%)** la care s-a efectuat analiza completă, a fost **neconform** Legii 458/2002 prin **depășirea concentrațiilor maxime admise** a parametrilor "**amoniu**" și "**nitriți**".

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează** **fără Autorizație Sanitară**.

19. Primăria NEGRILEȚI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satul **Negrileți**)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **6 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa globală** și **beta globală**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.
- **1 probă** analizată la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conformă pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de

control s-a realizat în proporție de **16,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și **11,6%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativ pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **10 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Primăria Negriștea deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă, **vizată în 2015**.

20. Primăria OBREJI A, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satul Obreji a).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **1 prob** (singura în care a fost determinat acest parametru) a fost **neconform** Legii 458/2002 prin depășirea concentrației maxime admise a parametrului "fier" .
- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **13,5 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativ pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Primăria Obrejița deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă, **dar, nu a solicitat viza anuală în 2015**.

21. Primăria PULEȚI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele **Puleți** și **Hulița**)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **6 probe** pentru examen **fizico - chimic**, dintre care, **1 prob** (singura în care a fost determinat acest parametru) a fost **neconform** Legii 458/2002 prin depășirea concentrației maxime admise a parametrului "fier".

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **19 %** pentru parametrii **microbiologici** și **15,5%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativ pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **11 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **9 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară** .

22. Primăria PAUNE TI, administrează 2 zone de aprovizionare cu apă (ZAA Puncte și ZAA Vii oara)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **10 probe** pentru examen **bacteriologic** (câte 5 probe din fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **10 probe** pentru examen **fizico - chimic** (câte 5 probe din fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.
- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizate la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.
- **2 probe** analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); probele au fost conforme pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

❖ S-au prezentat și analizat:

- **24 probe** pentru examen **microbiologic** (câte 12 probe din fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **24 probe** pentru examen **fizico - chimic** (câte 12 probe din fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii analizați.

Primăria Puncte deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemele centrale de alimentare cu apă, dar, **nu a solicitat viza anuală în 2015**.

23. Primăria Răcoasa, administrează 4 zone de aprovizionare cu apă (ZAA Răcoasa, ZAA Varnita, ZAA Verdea și ZAA Măruți)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **20 probe** pentru examen **bacteriologic** (câte 5 probe din fiecare ZAA), din care, **12 probe** însemnând **60%** (câte 3 din fiecare ZAA) au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea **NTG la 22°C** și la **37°C**, precum și prin **prezența bacteriilor coliforme, E. Coli și enterococilor**.
- **20 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **12 probe** însemnând **60%** (câte 3 din fiecare ZAA) au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorită **neefectuării dezinfectiei** apei. Pe **ZAA Măruți** - **2 probe** în care s-a analizat parametrul "**nitrați**", au înregistrat în proporție de **100%**, **depășirea valorii concentrației maxime admise** prin prevederile **Legii 458/2002**, dar și **limita maximă** stabilită prin Autorizație Sanitară de Funcționare cu **derogare**.
- **4 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** (câte 1 probă din fiecare ZAA), analizate la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **5 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,6 %**

pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

- ❖ Nu s-a respectat **Nota** din **ASF cu derogare pentru parametrul "nitrați"** nr. **151/31.01.2013**, în care se menționează obligativitatea de a **monitoriza lunar parametrul "nitrați"** și de a respecta **programul monitorizării de control**.

S-au prezentat și analizat:

- **13 probe** pentru examen **microbiologic**, din care, **6 probe** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 prin depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, precum și prin **prezența bacteriilor coliforme, E. Coli și enterococilor**.

- **9 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care **2 probe** (din ZAA Mărești) au fost **neconforme** Legii 458/2002 pentru **parametrul "nitrați"**, a cărui concentrație a depășit **limita maximă** stabilită prin Autorizație Sanitară de Funcționare cu **derogare**.

Primăria Răcoasa a avut Autorizația Sanitară de Funcționare pentru sistemele centrale de alimentare cu apă: **Răcoasa, Varnița și Mărești**, însă acestea **au fost retrase în anul 2015, datorită deficiențelor înregistrate. Nu a fost întocmită documentația pentru solicitarea celei de a II-a derogări pentru parametrul nitrați - ZAA Mărești**, deși prima derogare și-a pierdut valabilitatea la 30.01.2016.

24. Primăria REGHIU, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele Reghiu, Îndrărlari, Valea Milcovului)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **38,7 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **14,5 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015

S-au prezentat și analizat:

- **24 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **9 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii analizați.

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară**.

25. Primăria SLOBOZIA BRADULUI, administrează 2 zone de aprovizionare cu apă (ZAA Slobozia Bradului și ZAA satelor Coroteni, Cornetu, Valea Beciului, Liești și Olteni).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **1 probă** (25% din probele aferente ZAA a celor 5 sate) a fost **neconform** Legii 458/2002 prin **prezența "escherichiei coli" și "enterococilor"**.

- **6 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care, au fost în totalitate (**100%**) **neconforme** Legii 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"** datorită neefectuării dezinfectiei apei în ambele sisteme. Proba de apă provenită din ZAA Slobozia Bradului a mai înregistrat neconformități și prin **depășirea concentrațiilor maxime admise a parametrilor "nitrați" și "fier"**.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **25 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **25 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Sistemele de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară**.

26. Primăria SLOBOZIA CIORȚI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele Slobozia Ciorții, Jilite și Armeni)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate:

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care, au fost în totalitate **neconforme** Legii 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"** precum și prin **depășirea concentrațiilor** maxime admise a parametrilor "**nitriți**" și "**fier**".
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.
- **1 probă** analizată la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea metalelor (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conformă pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **40 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **25 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **22 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **2 probe (9%), neconforme** Legii nr. 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"**.

Primăria Slobozia Ciorții deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă, **vizată în 2015**.

27. Primăria Soveja - administrează o zonă de aprovizionare cu apă, dar aceasta **nu este destinată consumului în scop potabil**. Instalația captează apă de suprafață și nu dispune de o stație de tratare adecvată. **Apa distribuită de acest sistem de alimentare este utilizată în scop menajer**, până la finalizarea proiectului de modernizare și reabilitare. **Nu se efectuează monitorizarea.**

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară**.

28. Primăria T N SOAIA, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele T n soaia, Galbeni, Vladnicul)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **6 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **1 probă (16 %) neconform** Legii nr. 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"** și **1 probă** în care s-a determinat parametrul "**fier**" - a fost **neconform**, prin **depășirea concentrației** acestuia.

- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizat, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control

❖ S-a efectuat **1 singur prelevare, neavând un grafic de monitorizare întocmit** și ca urmare, nu se poate realiza o evaluare a calității apei distribuite consumatorilor, în anul 2015.

❖ S-au prezentat și analizat:

- **1 prob** pentru examen **microbiologic**, care a fost **conform** Legii nr. 458/2002.
- **2 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii analizați.

Primăria Târnăveni deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă, dar nu a solicitat viza anuală în 2015.

28. Primăria Târnăveni RANU, administrează **3 zone de aprovizionare cu apă** (ZAA Vijâietoarea, ZAA sat Mărtinești și ZAA sat Bordeasca Veche)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **14 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **4 probe (100%** din probele prelevate din ZAA Vijâietoarea), au fost **neconforme** Legii 458/2002 pentru cei 5 parametri analizați : **E.coli, enterococi, bacterii coliforme, NTG la 22°C și NTG la 37°C.**

- **14 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost în proporție de **100% neconforme** Legii 458/2002, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorită neefectuării dezinfectiei apei; s-a mai constatat **depășirea concentrației maxime admise** a parametrului **"fier"** în ZAA Vijâietoarea și ZAA Mărtinești.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de **7 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **12 probe** pentru examen **microbiologic**, din care, **4 probe (33,3%)**, au fost **neconforme** Legii 458/2002, prin **prezența** : **"bacteriilor coliforme", "escherichiei coli" și "enterococilor"**.

- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, toate fiind **neconforme** Legii 458/2002, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorită neefectuării dezinfectiei apei.

Sistemele de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară**, datorită lipsei stației de tratare.

29. Primăria TULNICI, administrează **o zonă de aprovizionare cu apă** (satul Tulnici)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **3 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

- **3 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru proba analizat, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **20 %** pentru parametrii **microbiologici** și **7 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **12 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Sistemul de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară**, datorită lipsei stației de tratare.

30. Primăria IFEȚI, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă (**ZAA sat Clipsești**, **ZAA sat Ifești** și **ZAA sat Bănești**)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **18 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **18 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a realizat** monitorizarea de control și ca urmare, nu se poate efectua evaluarea calității apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **2 probe** pentru examen **fizico - chimic**, dintre care, 1 probă (100% din ZAA Țifești) a fost **neconformă** Legii 458/2002, prin lipsa "**clorului rezidual liber**".

Sistemele de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară** datorită lipsei stației de tratare.

31. Primăria VÎRTE COIU, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă (**ZAA - sat Vîrte Coiu**, **ZAA satele:** Beciu, Rîmniceanca, Rotirești, Pietroasa și Faraoanele, **ZAA Olteni** - sistem exploatat sezonier).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **17 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **17 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **12 %** atât pentru parametrii **microbiologici** cât și pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015.

S-au prezentat și analizat:

- **15 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **15 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Sistemele de alimentare cu apă **funcționează fără Autorizație Sanitară**.

32. Primăria VIDRA, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă (**ZAA Vidra - Scafari**, **ZAA Tichiri - Ruget**, **ZAA Irești - Erbești**)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **15 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **5 probe** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin prezenta germenilor patogeni "**bacterii coliforme**", "**escherichia coli**" și

"**enterococi**" reprezentând un procent de **100%** pe ZAA Ire ti - erbe ti și **16,6%** ZAA Vidra - Scafari.

- **15 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **9 probe** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **absenta** indicatorului "**clor rezidual liber**", reprezentând un procent de **100%** pe ZAA Ire ti - erbe ti , **100%** pe ZAA Tichiri - Ruget și **66,6 %** ZAA Vidra - Scafari.

- **3 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

- **3 probe** analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea metalelor (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **30%** pentru parametrii **microbiologici** și **20%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativ pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2015

S-au prezentat și analizat:

- **52 probe** pentru examen **bacteriologic**, dintre care, **2 probe** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin prezenta germenilor patogeni "**bacterii coliforme**", "**escherichia coli**" și "**enterococi**" și depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, reprezentând un procent de **5,5%** pe ZAA Ire ti - erbe ti și **5,5%** ZAA Vidra - Scafari.

- **36 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizați.

Primăria Vidra deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă **Vidra - Scafari**, vizat în 2015.

Sistemele de alimentare cu apă **Tichiri - Ruget** și **Ire ti - erbe ti funcționează fără Autorizație Sanitară** datorită lipsei stației de tratare.

32. Primăria VINTILEASCA, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă (ZAA **Neculele** și ZAA **Vintileasca - Târnăveni**)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **10 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

- **10 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **5 probe** (**100%** din ZAA **Neculele**) au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **absenta** indicatorului "**clor rezidual liber**" și **depășirea concentrației maxime admise** a parametrului "**fier**".

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** și **beta global**, pentru probele analizate, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

- **2 probe** analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea metalelor (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conform pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilit prin **HG 974/2004**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **44 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **13 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativ pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2015 .

S-au prezentat și analizat:

- **55 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **3 probe (10,7 %** din probele aferente ZAA Neculele) au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **prezenta germenilor patogeni "bacterii coliforme", "escherichia coli" i "enterococi" i dep sirea NTG la 22°C i la 37°C**. Pe ZAA Vintileasca - T n sari, probele au fost conforme Legii 458/2002.

- **16 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **2 probe (12,5%** din probele aferente ZAA Neculele i **12,5%** din probele aferente ZAA Vintileasca -T n sari) au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **absenta** indicatorului **"clor rezidual liber"**

Prim aria Vintileasca deține **Autorizații Sanitar de Funcționare** pentru sistemele centrale de alimentare cu apă , dar, **nu a solicitat viza anual în 2015**.

33. Prim aria VRÂNCIOAIA, administrează o zonă de aprovizionare cu apă (satele Vrâncioaia, Ploștina i Muncei)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **11 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100 % conforme** Legii 458/2002.

- **11 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100 % conforme** Legii 458/2002, pentru parametrii analizați.

- **1 prob** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizat la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global** i **beta global**, pentru proba analizată, nu au depășit valoarea concentrațiilor maxime admise.

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a realizat monitorizarea de control** i ca urmare, **nu se poate efectua evaluarea calității apei** produse i distribuite consumatorilor în anul **2015**.

Prim aria Vrâncioaia a deținut **Autorizații Sanitar de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă din anul 2014, dar, **nu a solicitat viza anual în 2015**.

34. Prim aria VIZANTEA-LIVEZI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă .

Prim ariei Vizantea i s-a emis decizie de **suspendare a activității** din anul **2014** i **s-a interzis s distribuie apă în scop potabil**, până la aplicarea măsurilor corective i repetarea analizelor de laborator. Până la 31.12.2015, **Prim aria nu a înregistrat la DSP Vrancea, documente prin care s informeze asupra remedierii deficiențelor constructive i funcționale** si ca urmare, nu s-au prelevat probe în cadrul monitorizării de audit.

Prim aria a prezentat i analizat:

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin **prezenta germenilor patogeni "bacterii coliforme", "escherichia coli" i "enterococi"** precum i prin **dep sirea NTG la 22°C i la 37°C**.

S-au comunicat **rezultatele neconforme** i **menținerea măsurii de interdicere a folosirii apei în scop potabil**, precum i **obligatia de a informa consumatorii**.

CONCLUZII:

În mediul rural, pentru instalațiile centrale ce apar în **Prim ariilor**, **nu s-a respectat frecvența prelevărilor de probe** în cadrul monitorizării de control (pentru analiza parametrilor fizico-chimici si microbiologici) la nivelul **bazinelor de înmagazinare, a stațiilor de tratare i la consumatori**.

Au fost analizate **în total, 1 562 probe de apă** , astfel :

- **865 probe apă** , din punct de vedere **microbiologic**, din care: **72 probe (8,32%)**, au fost **neconforme Legii 458/2002**, pentru parametrii analizați.
- **714 probe apă** , din punct de vedere **fizico-chimic**, din care: **123 probe (17,22%)**, au fost **neconforme**, pentru **parametrii: "clor rezidual liber", "nitrați", "nitriți" , "amoniu", "fier"** .

- **40 probe** de apă pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**. Probele **au fost conforme** prevederilor Legii 458/2002.
- **15 probe** analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea metalelor; pesticidelor și trihalometanilor. Probele au fost conforme pentru parametrii analizați.

Principalele neconformari ale Primăriilor:

1. Neîntocmirea Regulamentelor de funcționare, exploatare și întreținere a instalațiilor.
2. Funcționarea deficitară /nefuncționarea stațiilor de tratare (dezinfecție) și lipsa acestora.
3. Dificultăți în aprovizionarea cu clor gazos, datorită lipsei mijloacelor de transport speciale, autorizate, ceea ce determină neefectuarea dezinfecției apei.
4. Ineficiența stațiilor de tratare a apei cu UV (ZAA Bîrsești și ZAA Slobozia Bradului).
5. Efectuarea manuală a dezinfecției apei, ceea ce determină imposibilitatea asigurării unei concentrații constante a „clorului rezidual liber” în apa produsă și distribuită, pe parcursul zilei.
6. Lipsa posibilității efectuării dezinfecției la nivelul bazinelor metalice tip hidrosfer, foarte vechi (Târtăranu - sursele Mărtinești, Bordeasca Veche),
7. Lipsa unor procedee de tratare adecvate, pentru reducerea concentrației parametrilor chimici evidențiați în exces.
8. Primăriile asigură întreținerea, supravegherea și exploatarea instalațiilor cu personal necalificat, care nu și-au efectuat examenele medicale periodice (doar în unele primării) sau care nu cunosc și nu respectă normele de igiena specifice domeniului de activitate.

Măsurile aplicate, la indicația Compartimentului « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viață și munca »:

1. Înlocuirea stațiilor de tratare a apei (stația de dezinfecție cu clor gazos a fost înlocuită cu stație de clorinare cu hipoclorit de sodiu).
2. Interzicerea consumului de apă în scop potabil, până la depistarea cauzelor care au dus la neconformarea parametrilor, precum și corectarea imediată a acestora și verificarea eficienței măsurilor aplicate prin repetarea analizelor de laborator.
3. S-au transmis informații scrise, medicilor de familie, din localitățile în care a fost depistat un conținut crescut de **nitrați în apă** din sistemele centrale, pentru a instrui gravidele și mamele cu copii mici (1-5 ani), cu privire la riscul apariției **methemoglobinemiei acute**.

❖ Evaluarea calității apei din surse individuale publice și particulare (fântâni/ izvoare captate/ foraje)

Pentru evaluarea calității apei din **fântâni publice**, prin adresa nr. 533/20.01.2015, DSP-Vrancea a solicitat tuturor Primăriilor din județ, să efectueze **catagrafia tuturor surselor locale**, să aplice **surselor individuale de folosință publică**, **măsurile** pentru **întreținerea igienică** și să le **monitorizeze cel puțin o dată pe an**, pentru verificarea conformității la **parametrii microbiologici și fizico-chimici**.

- ✚ În anul **2015**, în urma catagrafiei au rezultat : - 996 fântâni publice
- 1818 fântâni individuale
- 7 izvoare captate

✚ În acest context, doar Primăriile: **Blești, Broteni, Cotești, Dumitrești, Nănești, Obreja, Roșca, Slobozia Ciorăști, Slobozia Bradului, Soveja, Târnăsoaia și Tulnici** au solicitat efectuarea **monitorizării calității apei** din aceste surse publice.

✚ S-au prelevat **50 probe de ap** care au fost analizate din punct de vedere microbiologic și fizico-chimic. S-au înregistrat **40 de probe (80%) neconforme** pentru **parametrii microbiologici (E.Coli, enterococi, bacterii coliforme, NTG 22°C, NTG37°C)** și **33 probe (66%) neconforme** pentru **parametrii chimici (Amoniu, Cloruri, Nitrați, Nitriți, oxidabilitate și conductivitate).**



M suri aplicate, la indicația Compartimentului « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viață și munca »:

✚ s-au transmis informații scrise, medicilor de familie, din localitățile unde a fost depistat un conținut crescut de nitrați în apa din fântâni, pentru a instrui gravidele și mamele cu copii mici (1-5 ani), cu privire la riscul apariției **methemoglobinemiei acute**.

✚ s-a solicitat autorităților publice locale, care au monitorizat calitatea apei din fântâni, **s interzic** folosirea acestora în scop potabil prin: **afișarea la loc vizibil și protejată** a înscrisurilor "**APA NU ESTE BUN DE BĂUT**" precum și "**APA NU ESTE BUN DE FOLOSIT PENTRU SUGARI ȘI COPIII MICI**", în situația în care s-a constatat neconformarea apei la parametrii de potabilitate prevăzuți de Legea nr. 458/2002, republicată.

Mențiuni:

❖ În anul 2015, la nivelul județului Vrancea, nu s-au înregistrat epidemii hidrice.

❖ În anul 2015, în județul Vrancea, nu s-au raportat cazuri de methemoglobinemie acută infantilă (intoxicatie acută cu nitrați).

❖ Compartimentul « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viață și munca », a sesizat în scris, neconformitățile depistate, **biroului de control în sănătate publică**, pentru:

❖ **26 ZAA (zone de aprovizionare cu apă),**

❖ **neefectuarea monitorizărilor de control de către 8 Primării,**

❖ **calitatea necorespunzătoare a apei din fântâni la nivelul a 11 Primării,**

în vederea aplicării prevederilor **HG nr.857/2011** privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele din domeniul sănătății publice.