



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ VRANCEA
COMPARTIMENTUL "EVALUAREA FACTORILOR DE RISC DIN MEDIUL
DE VIATA SI DE MUNCA"

FOCȘANI – Bulevardul Gării nr. 14 , Cod poștal 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
PRODUSĂ ȘI DISTRIBUITĂ ÎN JUDEȚUL VRANCEA
ÎN ANUL 2016

În conformitate cu prevederile **Ord. MS nr. 1078/2010**, privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București, **departamentul de supraveghere în sănătate publică prin compartimentul "Evaluarea factorilor de risc din mediul de viață și munca"** desfășoară următoarele activități:

I. coordonează și implementează la nivel teritorial activitățile medicale cuprinse în programele naționale de sănătate privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață:

- **Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mari**, care se concretizează prin monitorizarea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele cu peste 5000 de locuitori sau cu un volum de distribuție de peste 1000 mc/zi, conform Legii calității apei potabile, republicată și a HGR 974/2004 cu modificările și completările ulterioare, precum și întocmirea raportului județean al calității apei potabile

- **Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mici**, care se concretizează prin monitorizarea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare care furnizează un volum de apă cuprins între 10–1000 de apă m³/zi, informarea consumatorilor privind calitatea apei destinate consumului uman (problemele identificate pot constitui un suport pentru acțiunile de remediere și de informare a populației vizate) precum și protejarea sănătății împotriva efectelor adverse ale oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman, prin asigurarea salubrității și a purității acesteia.

Prin completarea și transmiterea machetelor aferente acestor activități, participăm la întocmirea bazei de date la nivel național, în vederea raportării către organismele guvernamentale: Ministerul Sănătății, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, precum și internaționale: Comisia Europeană, UNECE (Protocolul Apa și Sănătatea).

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 dezinfecției 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 dezinfecție, 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 monitorizați 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 Focșani** (operatorul regional de servicii de apă și canalizare), cu sucursalele **Focșani, Adjud, Odobești, Panciu și Mărășești și Sucursala Rural**
- **Primăriile**

În anul 2016 s-au obținut următoarele rezultate:

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

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

- **ZAA Focșani**, front captare Suraia
- **ZAA Adjud**, front captare Adjud extravilan
- **ZAA Panciu** (sursa Chicera)
- **ZAA Odobești** (sursa Babele)
- **ZAA Mărășești**
- **ZAA Vultur**
- **ZAA Gugești**

1. ZAA Focșani (front captare Suraia), administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Focșani**, din care se distribuie apă atât în orașul Focșani, cât și în cartierul Mîndrești, comuna Golești și comuna Cîmpineanca, cu excepția satului Pietroasa.

În cadrul monitorizării de audit :

- **36 probe** pentru examen **bacteriologic** și **36 probe** pentru examen **chimic**, care au fost în proporție de 100% **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 (probe prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP)

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

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global** și **beta global, doza efectivă de referință** (analizate la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); probele analizate, au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate și Legii 301/2015** .

În cadrul monitorizării de control:

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

- **548 probe** pentru determinarea parametrilor **microbiologici**, (analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP); probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

- **5274 probe** pentru determinarea parametrilor **chimici**: "clor rezidual liber", turbiditate", "conductivitate", "amoniu", "azotați", "nitriți" "substanțe organice", "cloruri", " pH"-ul, "durețate", din care rezulta 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 (analizate în Laboratorul de determinare fizico-chimice al SC "CUP" SA Focșani, înregistrat la Ministerul Sănătății) . S-au înregistrat **33 de probe (0,62%) neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**". Ceilalți parametri determinați au înregistrat valori 100% conforme prevederilor Legii 458/2002.

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

În cadrul monitorizării de audit, s-au prelevat:

- **14 probe** pentru examen **bacteriologic** și **14 probe** pentru examen **chimic** (prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP) Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici, cu excepția parametrului chimic "**fier**" care a **înregistrat depășirea valorii maxime admise** în **100%** din probele în care a fost determinat.

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

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global** și **beta global, doza efectivă de referință** (analizate la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); probele analizate, au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate și Legii 301/2015** .

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 **57 %** pentru parametrii **microbiologici** și în proporție de **71 %** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare,

nu se poate face o evaluare reprezentativa asupra calitatii apei produse si 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, **90 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **113 probe** pentru analize **fizico-chimice** care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "clor rezidual liber", turbiditate", "conductivitate", "amoniu", "azotați","nitriți" "substanțe organice" , "cloruri", " pH"-ul , "duritate".

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 Investigare în Sănătate Publica, din cadrul DSP Vrancea :

- **12 probe** pentru examen **bacteriologic** și **12 probe** pentru examen **chimic** (prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publica, din cadrul DSP), care au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , în proporție de 100%.

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

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global** și **beta global, doza efectiva de referință** (analizate la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); probele analizate, au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate și Legii 301/2015** .

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **84%** pentru parametrii **microbiologici** și de **95%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativa asupra calitatii apei produse si 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, **59 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **67 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **6 probe** au fost **neconforme (8,95%)** pentru parametrul **"clor rezidual liber"**.

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

În cadrul monitorizării de audit:

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic** și **8 probe** pentru examen **fizico-chimic** (prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP), care au fost **conforme** Legii 458/2002, în proporție de 100%.

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

- **2 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global** și **beta global, doza efectivă de referință** (analizate la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); probele analizate, au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate și Legii 301/2015**.

În cadrul monitorizării de control

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

- 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, **78 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **70 probe** pentru analize **fizico-chimice** care au fost **conforme** Legii 458/2002, în proporție de 100%, pentru parametrii analizați.

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

În cadrul monitorizării de audit:

- **10 probe** pentru examen **bacteriologic** și **10 probe** pentru examen **chimic** (prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP), care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 în proporție de 100%.

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

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global** și **beta global, doza efectivă de referință** (analizate la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); proba analizată a fost **conformă** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate și Legii 301/2015**.

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **83%** pentru parametrii **microbiologici** și de **100%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **60 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 Focșani **72 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **2 probe** au fost **neconforme (2,77%)** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

6. ZAA Vulturu administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se aprovizionează cu apă satele Vulturu, Boțîrlău, Maluri, Hîngulești, cartier ANL- Boțîrlău, cartier "Gigi Becali"

În cadrul monitorizării de audit:

- **7 probe** pentru examen **bacteriologic** și **7 probe** pentru examen **chimic** (prelevate și analizate în Laboratorul de Analiză și Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP), care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 , cu excepția parametrului chimic "**nitriti**" care, în proba analizată, a înregistrat o **valoare peste concentrația maximă admisă**.

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

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global** și **beta global, doza efectivă de referință** (analizate la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); proba analizată a fost **conformă** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate și Legii 301/2015** .

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervorului de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **40 %** pentru parametrii **microbiologici** și în proporție de **44 %** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **26 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **28 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **5 probe** au fost **neconforme**: **1 proba (3,57%)** pentru parametrului "**clor rezidual liber**" și **4 probe (23,5%)** pentru parametrului chimic "**amoniu**" ce a înregistrat **valori peste concentrația maximă admisă**.

7. ZAA Gugești, aflată în administrarea **Primăriei Gugești**, asigură aprovizionarea cu apă în satul Gugești.

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, cu excepția parametrilor "**fier**" și "**mangan**".

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.

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 **48%** pentru parametrii **microbiologici** și **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 investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **31 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** 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, tot în laboratorul din cadrul DSP Vrancea, **38 probe** pentru analize **fizico-chimice**; probele au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**.

CONCLUZII:

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

Din **ZAA mari**, au fost analizate **7 774 probe de apă** din care :

- **1 014 probe** pentru analize **microbiologice**, care au fost **100% conforme** prevederilor **Legii 458/2002**, pentru parametrii microbiologici analizați ;
- **5 758 probe** pentru analize **fizico-chimice** (parametrii uzuali), **din care 55 probe neconforme la parametrii: "clor rezidual liber", "fier", "mangan", "nitriți"**
- **8 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 **1 proba neconforma** pentru parametrii **"fier" și "mangan"**.
- **10 probe** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizate la DSP Galați (Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante). Activitățile **alfa global**, **beta global** și **doza efectivă de referință**, pentru probele analizate, **nu au depășit valorile concentrațiilor maxime admise**.

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 distribuția în rețea a apei nedezinfectată sau insuficient tratată.

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

3. Depășirea valorilor maxime admise ale **parametrilor "fier" și "mangan"** la sursă, precum și neaplicarea unor procedee de tratare adecvate (deferizare și demanganizare).

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 și monitorizarea concentrației „clorului rezidual liber” la rezervoarele de înmagazinare, la ieșirea din stațiile de tratare și în rețeaua de distribuție (la consumatori).

3.Recomandarea **dotării** sistemelor cu **stații de tratare adecvate** (deferizare și demanganizare) acolo unde este cazul.

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

S-au identificat **79 Zone de Alimentare cu Apă: 26** administrate de **SC CUP SA Focșani** și **53** administrate de **34 de UAT(Primarii)**.

1. ZAA Bolotești, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**, din care se distribuie apă în **satele: Bolotești, Găgești și Vitănești** .

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

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global și beta global**, (analizată la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); proba analizată a fost **conformă** prevederilor **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 și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **75 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **69 probe** pentru analize **fizico-chimice**, dintre care, **10 probe (14,5%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru parametrul „clor rezidual liber”.

2. ZAA Putna - Ivăncești, administrată începând cu luna iulie 2017, de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**, care distribuie apă în comuna Bolotești, **satele: Putna și Ivăncești**.

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**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier ,

mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global și beta global**, (analizată la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); proba analizată a fost **conformă** prevederilor **Legii nr. 458/2002**.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (Primăria nu a întocmit un grafic de monitorizare pentru semestrul I), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **45 %** atât pentru parametri **microbiologici** cât și pentru parametri **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 investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **28 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **28 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **9 probe (32,14%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru parametrul „**clor rezidual liber**”.

3. ZAA Ruginești, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, din care se distribuie apă în satele: **Ruginești, Anghelești și Copăcești**.

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**. Proba la care s-a efectuat analiza completă a fost **neconformă** prevederilor Legii nr. 458/2002 prin depășirea valorii concentrațiilor maxime admise pentru parametrii "**fier**" și "**amoniu**". La repetarea probei, s-a reconfirmat depășirea concentrației maxime admise pentru amoniu.

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

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrii "**fier**" și "**mangan**".

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global și beta global**, (analizată la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); proba analizată a fost **conformă** prevederilor **Legii nr. 458/2002**.

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 **40,96 %** pentru

parametrii **microbiologici** și de **61,44%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **68 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **102 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **10 probe (10%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002** pentru indicatorul „clor rezidual liber”.

4. ZAA Homocea și ZAA Lespezi, administrate începând cu luna iulie 2017, de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, care distribuie apă în comuna Homocea, satele: **Homocea și Lespezi**.

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

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **4 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii : "**clor rezidual liber**" - **75%**, "**nitrați**" și "**fier**" - **100%** în probele prelevate din **instalația Homocea neconformă** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii.
- **2 probe** (câte 1 probă din fiecare ZAA) pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba prelevată din **ZAA Lespezi** a fost **conformă** pentru parametrii analizați, iar proba din **ZAA Homocea** a fost **neconformă** pentru parametrii "**nitrați**", "**fier**" și "**mangan**".
- **1 probă** (din ZAA Homocea) pentru determinarea parametrilor chimici: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrii "**fier**" și "**mangan**".
- **1 probă** (din ZAA Homocea) pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global** și **beta global**, (analizată la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); proba analizată a fost **conformă** prevederilor **Legii nr. 458/2002**.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (Primăria nu a întocmit un grafic de monitorizare pentru semestrul I), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **10 %** atât pentru parametrii **microbiologici** și **22,5 %** 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, produsă și distribuită, 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 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 Focșani (laborator

înregistrat la Ministerul Sănătății), **28 probe** pentru analize **fizico-chimice**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

5. ZAA Străoane, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**, din care se distribuie apă în satele: **Străoane și Muncelu**.

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 **100% conforme** Legii nr. 458/2002

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

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

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global și beta global**, (analizată la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); proba analizată a fost **conformă** prevederilor **Legii nr. 458/2002**.

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 **64,5 %** pentru parametrii **microbiologici** și **77,4%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **40 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **48 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **3 probe (6,25%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru indicatorul „**clor rezidual liber**”.

6. ZAA Cîmpuri, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**, din care se distribuie apă în satele: **Fetești, Rorileștii Mari și Rotileștii 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**, care au fost **100% conforme** Legii nr. 458/2002.

- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **5 probe (71%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, pentru indicatorul "**clor rezidual liber**".

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

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**: activitățile **alfa global** și **beta global**, (analizată la DSP Galați - Laboratorul Igiena Radiațiilor Ionizante); proba analizată a fost **conformă** prevederilor **Legii nr. 458/2002**.

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervorului de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **63 %** pentru parametrii **microbiologici** și în proporție de **87 %** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **39 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **54 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **5 probe (9,25%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, pentru indicatorul "**clor rezidual liber**".

Operatorul **SC CUP SA Focșani** a obținut în anul 2016, viza **Autorizației Sanitare de Funcționare** pentru acest sistem central de alimentare cu apă potabilă.

7. ZAA Pietroasa, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Focșani**, 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 Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea:

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

- **3 probe** pentru examen **chimic**, din care, **2 probe (33,3%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**clor rezidual liber**" și "**nitrați**".

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

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **57 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **81 probe** pentru analize **fizico-chimice**, dintre care, **40 probe** (59%) au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru parametrul „**clor rezidual liber**”.

8. ZAA Focșani -Babele, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Focșani**, a fost menținută închisă, **distributia fiind preluată de sistemul Focșani, sursa Suraia**.

9. ZAA Bordești, administrată începând cu luna iulie 2016, de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, care se distribuie apă în **comuna Bordești**.

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

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, 1 proba (**14,3%**) a fost **neconformă** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**bacterii coliforme**" și "**E. coli**".

- **6 probe** pentru examen **chimic**, din care, **2 probe** la care s-a realizat analiza completa, au fost **neconforme** pentru parametrul „**nitrați**”.

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul „**nitrați**”.

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

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

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare, de la data la care a fost preluată de SC CUP SA), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **61,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și **75%** 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, **37 probe** pentru examen **microbiologic**, din care, **3 probe** au fost **neconforme (8,10%)** 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **45 probe** pentru analize **fizico-chimice**, dintre care, **5 probe (11%)** au fost **neconforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru indicatorul „**nitrați**” .

10. ZAA Ciorăști, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, 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 Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

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

- **7 probe** pentru examen **chimic**, dintre care, **2 probe** (100% din probele în care s-a analizat) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrul "**fier**".
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul "**fier**".
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **36,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și **41,6%** 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 investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **22 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **25 probe** pentru analize **fizico-chimice**, dintre care, **9 probe (36%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru indicatorul „**clor rezidual liber**” și **8 probe** (în **53,3%** din probele în care a fost analizat) **neconforme** pentru parametrul "**amoniu**".

11. ZAA Cîrligele, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satele: Cîrligele, Bontăești 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 :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **6 probe** pentru examen **chimic**, din care, **2 probe** (100% din totalul analizat) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrul "**nitrați**".
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul "**nitrați**".
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **43%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **20 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **26 probe** pentru analize **fizico-chimice**, dintre care, **2 probe (12,5% din totalul analizat)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru parametrul „nitrați”.

12. ZAA Dălhăuți, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satul Dălhăuți**, comuna Cîrligele.

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

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

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

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

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **31,6%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **20 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **19 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **1 probă (5,2 %)** a fost **neconformă** pentru parametrul „clor rezidual liber”.

13. ZAA Cîndești, administrată 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 :

- **6 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** pentru determinarea parametrilor chimici: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier , mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **31,6%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **20 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **19 probe** pentru analize **fizico-chimice**, **100% conforme pentru parametrii analizați**.

14. ZAA Dumbrăveni, administrată 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 Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

- **6 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** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier , mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul **"mangan"**.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **30%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în

sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **20 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **18 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **1 probă (5,5 %)** a fost **neconformă** pentru parametrul „clor rezidual liber” și **2 probe (25% din probele în care s-a analizat)** au fost **neconforme** pentru parametrul „amoniu”.

15. ZAA Dragosloveni, administrată 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 Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

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

- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **3 probe (100% din totalul analizat)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrul "**nitrați**".

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

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul "**nitrați**".

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

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervoarelor de înmagazinare), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **31,6%** 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, **20 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **19 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **3 probe (15,7%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002, republicate**, pentru indicatorul „clor rezidual liber” și **2 probe (22,2% din probele în care s-a analizat)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrul "**nitrați**".

16. ZAA Gologanu, administrată 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 Investigare în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

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

- **6 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul "**mangan**".
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **31,6%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **20 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **18 probe** pentru analize **fizico-chimice**, **100% conforme pentru parametrii analizați**.

17. ZAA Oreavu, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în satul Oreavu, comuna Gugești.

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

- **6 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-au analizat) **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**amoniu**" și "**fier**".
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul "**mangan**".
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrii "**turbiditate**", "**fier**" și "**mangan**".
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **31,6%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu

se poate face o evaluare reprezentativa asupra calitatii apei produse si 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, **20 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **18 probe** pentru analize **fizico-chimice**, care au fost în proporție de **100% conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

18. ZAA Gura Calitei, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satele: 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 Publica, din cadrul DSP Vrancea :

- **6 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-au analizat) **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii **"amoniu"** și **"fier"**.

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

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrii **"fier"** și **"amoniu"**.

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **35%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativa asupra calitatii apei produse si 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, **20 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **21 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **5 probe (23,8%)** **neconforme** pentru indicatorul **"clor rezidual liber"** și **2 probe (18%** din probele la care s-a efectuat analiza completă) **neconforme** pentru parametrii **"amoniu"** .

19. ZAA Jariștea, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satele: Jariștea și Pădureni**, comuna Jariștea.

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 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier , mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **conformă** pentru parametrul analizați.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **36,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și **35%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **22 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **21 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **1 probă (4,76 %)** a fost **neconformă** pentru parametrul „clor rezidual liber”.

20. ZAA Măicănești, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satele: Măicănești, Rîmniceni, Belciugele și Tătaru**, comuna Măicănești.

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

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **1 probă** (singura în care s-a analizat) a fost **neconformă** pentru parametrul „fier”.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **38,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **35%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **23 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **21 probe** pentru analize **fizico-chimice**, care au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002.

21. ZAA Călienii, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în satele **Călienii Noi și Călienii Vechi**, comuna Nănești.

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

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **6 probe** pentru examen **chimic**, din care, **1 probă** (singura în care s-a analizat) a fost **neconformă** pentru parametrul „fier”.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **31,6%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **20 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **18 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **2 probe (11%)** **neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**".

Operatorul **SC CUP SA Focșani** deține **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă **Călienii**, vizată în anul 2016.

22. ZAA Nănești, administrată începând cu luna noiembrie 2017, de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, care se distribuie apă în comuna Nănești, **satul Nănești**.

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 proba (14,3%)** a fost **neconformă** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**bacterii coliforme**" și "**E. coli**".
- **7 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii nr. 458/2002, pentru indicatorul "**clor rezidual liber**"; **1 proba**, la care s-a realizat analiza completă, a fost **neconformă** pentru parametrul „fier” și „amoniu”.
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul „mangan”.
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier ,

mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul „fier”.

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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** (Primăria nu a întocmit un grafic de monitorizare pentru anul 2016), astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **28,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **30%** 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 investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **17 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 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **18 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **12 probe (66,6 %)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, pentru parametrul „clor rezidual liber” și **2 probe (11,1 %)** au fost **neconforme** pentru parametrul „amoniu”.

23. ZAA Suraia -Biliești, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **comunele Suraia și Biliești**.

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 probă** (la care s-a realizat analiza completă), a fost **neconformă** pentru parametrii „fier” și „amoniu”.

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul „mangan”.

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **36,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și **36,6 %** 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 investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **22 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **22 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **1 probă (4,5%) neconformă** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" și **3 probe (25% din totalul de probe în care s-a analizat) neconforme** pentru indicatorul "**amoniu**".

24. ZAA Tătăranu, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă doar în **satul Tătăranu**, comuna Tătăranu.

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

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, din care, **1 probă** (la care s-a realizat analiza completa), a fost **neconformă** pentru parametrii „**nitriți**” și „**amoniu**”.
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul „**mangan**”.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **28,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **35%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **17 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **21 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care, **6 probe (28,5%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" și **5 probe (45% din totalul de probe în care s-a analizat) neconforme** pentru parametrul "**amoniu**".

25. ZAA Tîmboiești, administrată de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **satele : Tîmboiești, Pădureni, Slimnic și Trestieni**, comuna Tîmboiești.

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

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **7 probe** pentru examen **chimic**, dintre care, **1 probă** (singura la care s-a efectuat analiza completă) a fost **neconformă** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**nitriți**" și "**fier**".
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrii "**fier**" și „**mangan**”.

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **33,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și **33,3%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **20 probe** pentru examen **microbiologic** care au fost **conforme** 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 Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **20 probe** pentru analize **fizico-chimice**, dintre care, **3 probe (15%) neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" și **2 probe (20 % din totalul de probe în care s-a analizat) neconforme** pentru parametrul "**amoniu**".

26. ZAA Urechești, administrată 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 Investigație în Sănătate Publică, din cadrul DSP Vrancea :

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

- **7 probe** pentru examen **chimic**, dintre care, **3 probe (100% din probele în care s-a analizat)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**nitrați**".

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, nichel, mercur, crom total, seleniu, stibiu, fier, mangan, sodiu, arsen (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul „**mangan**”.

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **36,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și **33,3%** 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, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **20 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 Focșani (laborator

înregistrat la Ministerul Sănătății), **22 probe** pentru analize **fizico-chimice**, dintre care, **1 probă (4,5%) neconformă** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**".

Din **sistemele mici de alimentare cu apă, administrate de operatorul SC CUP SA**, au fost analizate **1261 probe de apă**, din care:

- **869 probe** pentru analize **microbiologice**, din care, **4 probe (0,46%)** au fost **neconforme** prevederilor **Legii 458/2002**, pentru parametrii analizați: **E.coli, Enterococi, Bacterii coliforme, NTG la 22°C și NTG la 37°C**.
- **198 probe** pentru analize **fizico-chimice efectuate** în laboratorul DSP și **761 probe** pentru analize **fizico-chimice efectuate** în laboratorul **SC CUP SA**, din care **neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002 la parametrii: "clor rezidual liber"- 217 probe (22,67 %), 34 probe (10,39%) pentru "amoniu", 16 probe (4,53%) pentru "nitrați", 3 probe (0,91%) pentru "nitriți" și 15 probe (48,38%) pentru "fier"** (procentele sunt raportate la numărul de probe în care s-au determinat parametrii respectivi).
- **23 probe** analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului), pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier). S-a înregistrat depășirea parametrului "**fier**" în **5 probe** și a parametrului "**mangan**" în **9 probe**
- **12 probe** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizate la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Din acestea, au înregistrat neconformități: **5 probe** prin depășirea concentrației de **fier**, **4 probe** prin depășirea concentrației de **mangan**, **4 probe** prin depășirea concentrației de **nitrați**, **1 probă** prin depășirea concentrației de **amoniu** și **1 probă** prin depășirea **turbidității**.
- **25 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.

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 rețea a apei nedezinfectată sau insuficient tratată.
2. Nerespectarea recomandării DSP, de analiză a tuturor parametrilor prevăzuți de legislația în vigoare (inclusiv parametrii pentru care laboratoarele DSP și CUP nu sunt acreditate).
3. Lipsa/ineficiența procedurilor de tratare aplicate, apei produse și distribuite în fiecare sistem.
4. Împrejmuirea necorespunzătoare a perimetrelor de protecție sanitare cu regim sever, instituite la nivelul surselor, rezervoarelor de înmagazinare și stațiilor de tratare a apei.

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

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 functionare, intretinere si exploatare, vizat de D.S.P.Vrancea.
3. Refacerea împrejurimilor aferente perimetrelor de protecție sanitara cu regim sever.
4. Monitorizarea cu frecvență crescută a parametrilor care au înregistrat valori peste limitele maxime admise și care constituie risc pentru sanatatea populatiei.
5. Depistarea cauzelor care au dus la neconformarea parametrilor, precum si corectia imediata a acestora .
6. Dotarea cu statii de tratare a sistemelor cu depasiri ale parametrilor chimici.

C) Monitorizarea calității apei distribuită populației prin sisteme centrale mici, din mediul rural, ce aparțin Primariilor.

1. Primăria Andreiașu de Jos, administrează 3 zone de aprovizionare cu apă (ZAA Andreiașu de Jos, ZAA Andreiașu de Sus și ZAA Răchitașu)

În cadrul monitorizării de audit:

Au fost prelevate :

- **12 probe** pentru examen **bacteriologic** (câte 4 probe /fiecare ZAA); pe ZAA Andreiașu de Jos, **2 probe** (50%) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, pentru parametri **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme și Escherichia coli**.
- **12 probe** pentru examen **chimic** (câte 4 probe /fiecare ZAA). Probele prelevate din ZAA Andreiașu de Jos au fost **100% neconforme** Legii nr. 458/2002, prin **absența** indicatorului "**clor rezidual liber**".
- **1 probă** din ZAA Andreiașu de Jos pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul „**turbiditate**”.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalațiilor**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de **20 %**, atat pentru parametri **microbiologici** cat și pentru parametri **fizico-chimici**, și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse si distribuite consumatorilor, in anul 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **29 probe** pentru examen **microbiologic**, din care, **6 probe** (câte 2 probe /fiecare ZAA) (20,6%) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru toti parametri analizați: **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, Escherichia coli și Enterococi**.
- **29 probe** pentru examen **fizico-chimic** din care, **6 probe** (câte 2 probe /fiecare ZAA) au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, prin **absența** indicatorului "**clor rezidual liber**".

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

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 pentru toti parametri analizați: **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, Escherichia coli și Enterococi**.
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002, prin absența indicatorului "**clor rezidual liber**".

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalațiilor**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de 3%, 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 2016.

S-au prezentat și analizat:

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

3. Primăria Bălești, 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 :

- **3 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% conforme** Legii 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin absența indicatorului "**clor rezidual liber**".
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul „**nitrați**”.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a sistemului** (rețelei de distribuție), astfel că monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de **37%**, 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 2016.

❖ S-au prezentat și analizat:

- **3 probe** pentru examen **microbiologic**, care a fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care **2 probe (66%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii "**clor rezidual liber**", "**fier**" și "**conductivitate**".

4. Primăria CÂMPURI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă satul Cîmpuri.

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% conforme** Legii 458/2002 .

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalației și nu a efectuat monitorizarea de control** în anul 2016.

5. 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 :

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% conforme** Legii 458/2002 .
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **5 probe (62,5%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin lipsa indicatorului "**clor rezidual liber**" și depășirea concentrațiilor maxime admise pentru parametrii "**nitriți**" și "**amoniu**".
- **2 probe** pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale - cadmiu, plumb, mangan (analizate la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Probele au fost **conforme** pentru parametrii analizați.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **13,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **28,3%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016. S-au prezentat și analizat:

- **8 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **17 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care **9 probe (53%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii "**nitriți**", "**amoniu**" și "**clor rezidual liber**".
- **2 probe** pentru examen **fizico-chimic** (predate pentru analiza laboratorului din cadrul DSP-Galați solicitând determinarea parametrilor: clor rezidual liber, turbiditate, pH, conductivitate, oxidabilitate, amoniu, nitrați, nitriți, duritate totală, fier, miros, culoare/aspect) care au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii : **amoniu** și **clor rezidual liber** - la 2 probe.

6. Primăria COTEȘTI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă satele: **Cotești, Budești, Odobasca, Valea Cotești și Goleștii de Sus**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**. Probele au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **1 probă (25%)** a fost **neconformă** Legii 458/2002 **depășirea concentrației maxime admise** pentru parametrul "**nitrați**".
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **7,7 %** atât pentru parametrii **microbiologici** , cât și **16%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016. S-au prezentat și analizat:

- **9 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **9 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care, **2 probe (10%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 **prin lipsa indicatorului "clor rezidual liber"** .

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

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 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 parametrilor **chimici**: 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 prelevarilor** stabilită 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 2016.

❖ S-au prezentat și analizat:

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

Primăria Chiojdeni a obținut **Autorizație Sanitară de Funcționare** pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă, în anul 2016.

8. Primăria DUMITREȘTI, administrează o zonă de aprovizionare satele: **Dumitreștii de Sus, Dumitrești și Biceștii 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.
- **1 probă** analizată la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale (sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 prelevarilor**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **18,3%** 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 2016.

S-au prezentat și analizat:

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

9. Primăria FITIONEȘTI, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă: **ZAA Fitionesti** care distribuie apă în **satele: Fitionești, Holbănești, Mănăstioara , Ghimicești și ZAA Ciolănești** care distribuie apă în **satul Ciolănești** .

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, **2 probe** prelevate din **ZAA Ciolănești** au fost **100% neconforme** Legii 458/2002, prin lipsa "**clorului rezidual liber**".

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat, în proporție de **16,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **15 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016.

S-au prezentat și analizat:

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

10. Primăria JARIȘTEA, administrează **o zonă de aprovizionare** cu apă **satul Scînteia**.

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.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, 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 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **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.

11. Primăria JITIA, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă: **ZAA Jitia** care distribuie apă în **satele: Jitia , Cerbu și ZAA Dealul Sării** care distribuie apă în **satul Dealul Sării**.

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**, care au fost **conforme** Legii 458/2002, pentru parametrii analizați.
- **2 probe** (câte 1 probă 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 probă pe fiecare ZAA) analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea parametrilor **chimici**: 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 haotic, în proporție de **15 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **12,5%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016.

S-au prezentat și analizat:

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

12. Primăria MILCOVUL, administrează o zonă de aprovizionare cu apă satele: **Milcovul și Lămotești.**

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**, din care, 1 probă (la care s-a efectuat analiza completă) a fost **neconformă** Legii 458/2002 pentru parametrul **"fier"**.
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul **"fier"**.
- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **13,3 %** 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 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **3 probe** au fost **neconforme** Legii 458/2002 pentru parametrii **"fier"** și **"mangan"**.

13. Primăria MOVILIȚA, administrează 2 zone de aprovizionare cu apă: **ZAA Movilița** care distribuie apă în satele **Movilița, Văleni, Frecăței , Trotusanu** și **ZAA Diocheți** care distribuie apă în **satul Diocheți.**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **8 probe** din ZAA Movilița și **3 probe** din ZAA Diocheți, pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **8 probe** din ZAA Movilița și **3 probe** din ZAA Diocheți, pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **1 probă** (prelevată din ZAA Diocheți) pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul

programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **conformă** pentru parametri analizați.

- **2 probe** (câte 1 probă pe fiecare ZAA) pentru determinarea parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate și metale - sodiu, nichel, crom total, seleniu, stibiu și bor (analizate la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului). Probele au fost **conforme** pentru parametri analizați.

- **2 probe** (câte 1 probă 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.

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 parametri **microbiologici** și de **2,5%** pentru parametri **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **23 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 parametri analizați.

14. Primăria NĂRUJA, administrează o zonă de aprovizionare cu apă satul Năruja.

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 prezenta **Bacteriilor coliforme, E. Coli și Enterococilor**.

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

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalației și nu a efectuat monitorizarea de control** în anul 2016. A prezentat pentru analiza **6 probe** de apă care au fost conforme, doar pentru examen microbiologic, fara a prezenta și probe pentru analiza chimică ; în acest caz, rezultatele au fost irelevante în evaluarea calitatii apei produse și distribuite.

15. Primăria NEGRILEȘTI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă satul Negri-lești

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **9 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 parametri analizați.

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 parametrilor **chimici**: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani și metale

(sodiu, mangan, nichel, crom total, seleniu, stibiu, arsen, mercur, fier); proba a fost conformă pentru parametri 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 **15 %** atât pentru parametri **microbiologici** cât pentru parametri **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **9 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 parametri analizați.

16. Primăria OBREJIȚA, administrează o zonă de aprovizionare cu apă satul Obrejița.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **2 probe** (la care s-a efectuat analiza completă) au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **depășirea concentrației maxime admise a parametrului "fier"** .
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **conformă** pentru parametri 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 **6,5 %** atât pentru parametri **microbiologici** cât și pentru parametri **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **1 probă** a fost **neconformă** Legii 458/2002 prin depășirea concentrației maxime admise a parametrului **"fier"** .

17. Primăria PĂULEȘTI, administrează o zonă de aprovizionare cu apă satele: Păulești și Hăulișca

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 probă** (la care s-a efectuat analiza completă) a fost **neconformă** Legii 458/2002 prin depășirea concentrațiilor maxime admise a parametrilor **"fier"** și **"mangan"**.
- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **conformă** pentru parametri 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 **33 %** pentru parametrii **microbiologici** și **19%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **19 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **11 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **1 probă** (100%) a fost **neconformă** Legii 458/2002 pentru parametrii **"fier"** și **"mangan"** (singura probă în care s-au determinat acești parametri).

18. Primăria PAUNEȘTI, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă : ZAA Păunești și ZAA Vișoara.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **14 probe** pentru examen **bacteriologic** (câte 7 probe din fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **14 probe** pentru examen **fizico - chimic** (câte 7 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 **chimici**: 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 **26,66 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **33,3 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016.

❖ S-au prezentat și analizat:

- **16 probe** pentru examen **microbiologic** (câte 8 probe din fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **20 probe** pentru examen **fizico - chimic** (câte 10 probe din fiecare ZAA), care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 pentru parametrii analizați.

19. Primăria Răcoasa, administrează **4 zone de aprovizionare** cu apă : ZAA Răcoasa, ZAA Varnita, ZAA Verdea și ZAA Mărăști.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **16 probe** pentru examen **bacteriologic** (câte 4 probe din fiecare ZAA), din care, 4 probe însemnând **100%** din probele prelevate pe **ZAA Răcoasa**, au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, precum și prin prezenta **Bacteriilor coliforme**.
- **16 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **12 probe** însemnând **100%** din probele prelevate pe **ZAA Răcoasa** , **ZAA Mărăști** și **ZAA Verdea** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"**. Pe **ZAA Mărăști** - **2 probe** în care s-a

analizat parametrul "nitrați", au înregistrat în proporție de **100%**, depășirea valorii **concentrației maxime admise** pentru parametrul "nitrați".

- **1 probă** prelevată din **ZAA Mărăști** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrul "nitrați".

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalației și nu a efectuat monitorizarea de control** în anul 2016.

19. Primăria RĂSTOACA, administrează o zonă de aprovizionare cu apă în satul Răstoaca .

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**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin absența indicatorului " **clor rezidual liber**".

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalației**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de **4%**, 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 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **2 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **2 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002, prin **absența** indicatorului " **clor rezidual liber**".

Primăria Răstoaca nu a solicitat **Autorizație Sanitară** pentru sistemul de alimentare cu apă , **informând** prin adresa nr. 5563/10.08.2016, **delegarea gestiunii serviciului de apă către SC CUP SA.**

20. Primăria REGHIU, administrează o zonă de aprovizionare cu apă în satele: Reghiu, Șindrilar, 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 **13,3 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **5 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2016 .

S-au prezentat și analizat:

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

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

21. Primăria SLOBOZIA BRADULUI, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă **ZAA Slobozia Bradului și ZAA satelor Coroteni, Cornetu, Valea Beciului, Liești și Olăreni.**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **1 probă** (20% din probele aferente ZAA a celor 5 sate) a fost **neconformă** Legii 458/2002 prin depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, precum și prin prezenta **Bacteriilor coliforme**.

- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **7 probe** au fost (100%) **neconforme** Legii 458/2002 prin absența indicatorului "**clor rezidual liber**". Probele de apă provenită din **ZAA Slobozia Bradului** au mai înregistrat neconformități și prin **depășirea concentrațiilor** maxime admise a parametrilor "**nitrați**" și "**fier**", în **100% din probele** în care au fost determinați acești parametri.

- **1 probă** prelevată din **ZAA Slobozia Bradului** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **conformă** pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalației**, astfel că **monitorizarea de control s-a realizat haotic**, în proporție de **13%**, **ZAA Slobozia Bradului** și **8% ZAA a satelor Coroteni, Cornetu, Valea Beciului, Liești și Olăreni**, 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 2016.

S-au prezentat și analizat:

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

- **26 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **10 probe** (35%) au fost **neconforme** Legii 458/2002 pentru indicatorul "**clor rezidual liber**", înregistrând atât **valori sub limita minimă admisă** dar și **valori cu 200-300% mai mari decât valoarea maximă admisă**. Probele au mai înregistrat neconformități și pentru parametrii "**nitrați**" - pe **ZAA Slobozia Bradului** și "**amoniu**" pe **ZAA a satelor Coroteni, Cornetu, Valea Beciului, Liești și Olăreni**.

22. Primăria SLOBOZIA CIORĂȘTI, administrează o **zonă de aprovizionare** cu apă în **satele: Slobozia Ciorăști, Jiliște și Armeni.**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate:

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

- **9 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **7 probe** (77,7%) au fost în **neconforme** Legii 458/2002 prin **absența indicatorului "clorului rezidual liber"** precum și prin **depășirea concentrației** maxime admise a parametrului "**fier**" în **100%** din probele în care a fost determinat.

- **1 probă** pentru determinarea parametrilor **chimici**: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan

(analizată la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile). Proba a fost **neconformă** pentru parametrii "**fier**" și "**mangan**".

- **1 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 **30 %** pentru parametrii **microbiologici** și **25%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2016 .

S-au prezentat și analizat:

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

- **15 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **5 probe (33,3%), neconforme** Legii nr. 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"** și prin depășire valorilor concentrațiilor maxime admise pentru parametrii "**amoniu**", "**fier**" și "**mangan**".

23. Primăria SPULBER, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă :**ZAA Spulber și ZAA Carșochești**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **5 probe (75% din probele provenite pe ZAA Spulber și 100% din probele prelevate pe ZAA Carșochești)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea **NTG** la **22⁰C** și la **37⁰C**, precum și prin **prezența germenilor patogeni de contaminare fecală** : "**Bacterii coliforme**", "**E. coli**" și "**Enterococi**".

- **6 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care **5 probe (75% din probele provenite pe ZAA Spulber și 100% din probele prelevate pe ZAA Carșochești)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **absența** indicatorului "**clor rezidual liber**".

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalațiilor și nu a efectuat monitorizarea de control** în anul 2016. A prezentat pentru analiza **7 probe** de apă care au fost **neconforme microbiologic**, fara a prezenta și probe pentru analiza chimică ; în acest caz, rezultatele au fost irelevante în evaluarea calitatii apei produse și distribuite.

24. Primăria TĂNĂSOAIA, administrează **o zonă de aprovizionare** cu apă în **satele Tănăsoaia, 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**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalației**, astfel că **monitorizarea de control s-a realizat haotic**, în proporție de **10%** pentru parametrii **microbiologici** și **28%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca

urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse si distribuite consumatorilor, in anul 2016 .

❖ S-au prezentat și analizat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **17 probe** pentru examen **fizico-chimic** , din care, **4 probe (23,5%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 , atât pentru indicatorul "**clor rezidual liber**"care a înregistrat **valori mai mari decât concentrația maximă admisă**, cât și pentru parametrii "**nitriți**" și "**conductivitate**" .

25. Primăria TĂTĂRANU, administrează **4 zone de aprovizionare** cu apă: **ZAA Vijiietoarea, ZAA sat Mărtinești, 2 ZAA în satul Bordeasca Veche: sursa 1 si sursa 2.**
În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **16 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **8 probe (50% din probe)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin depășirea **NTG** la **22⁰C** și la **37⁰C**, precum și prin **prezența germenilor patogeni de contaminare fecală** : "**Bacterii coliforme**", "**E. coli**" și "**Enterococi**".
- **16 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost în proporție de **100% neconforme** Legii 458/2002, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorita neefectuării dezinfectiei apei; s-a mai constatat **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**fier**" în **ZAA Vijiietoarea, ZAA Mărtinești și ZAA Bordeasca Veche 1.**

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalațiilor**, astfel că **monitorizarea de control s-a realizat haotic**, în proporție de **6,6%** atât pentru parametrii **microbiologici**, cât și pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse si distribuite consumatorilor, in anul 2016 .

S-au prezentat și analizat:

- **16 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **16 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **87%** au fost **neconforme** Legii 458/2002, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, dar și prin **depășirea concentrațiilor maxime** admise a parametrilor "**fier**" și "**mangan**" în **ZAA Mărtinești, ZAA Bordeasca Veche 1 și ZAA Bordeasca Veche 1.**

26. Primăria TULNICI, administrează **o zonă de aprovizionare** cu apă in satul Tulnici .

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** a fost **neconformă** Legii 458/2002 pentru parametrul "**fier**"(**100%** - singura probă în care a fost analizat parametrul) .

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalațiilor**, astfel că **monitorizarea de control s-a realizat haotic**, în proporție de **18,3%** pentru parametrii **microbiologici** și **15%** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse si distribuite consumatorilor, in anul 2016 .

S-au prezentat și analizat:

- **11 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **3 probe (27,3%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **depășirea NTG** la **22°C** și la **37°C**, precum și prin **prezența** **germenilor patogeni de contaminare fecală** : "**Bacterii coliforme**", "**E. coli**" și "**Enterococi**"..

- **9 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **3 probe (33,3%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **absența** indicatorului "**clor rezidual liber**".

27. Primăria ȚIFEȘTI, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă: ZAA sat Clipicești, ZAA sat Țifești și ZAA sat Bătinești.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **9 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.

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 **13,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**, ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2016 .

S-au prezentat și analizat:

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

- **24 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **1 probă (12,5%** din ZAA Clipicești) a fost **neconformă** Legii nr. 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"** .

28. Primăria VÎRTEȘCOIU, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă : **ZAA -sat Vîrteșcoiu, ZAA satele Beciu, Rîmniceanca, Rotărești, Pietroasa și Faraoanele, ZAA Olteni sistem exploatat sezonier.**

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, **2 probe** (prelevate din ZAA Vîrteșcoiu) au fost **neconforme** **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**nitrați**".

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 **6,5 %** 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 2016.

S-au prezentat și analizat:

- **10 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.

29. Primăria VIDRA, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă : **ZAA Vidra - Scafari, ZAA Tichiriș - Ruget, ZAA Irești – Șerbești**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **14 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002
- **14 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 pentru parametrii analizati
- **1 probă** analizată la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea pesticidelor organoclorurate, a trihalometanilor și 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** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **22,5 %** pentru parametrii **microbiologici** și **21,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2016

S-au prezentat și analizat:

- **41 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care, **3 probe** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **prezența germenilor patogeni "bacterii coliforme", "escherichia coli"** și depășirea **NTG** la **22°C** și la **37°C**, reprezentând un procent de **17,6%** din probele prelevate din ZAA Vidra - Scafari.
- **39 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **3 probe** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, reprezentând un procent de **20 %** din probele prelevate din ZAA Vidra - Scafari.

30. Primăria VINTILEASCA, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă : **ZAA Neculele și ZAA Vintileasca -Tănăsari**

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**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalațiilor**, astfel că **monitorizarea de control s-a realizat haotic**, în proporție de **17,5%** pentru parametrii **microbiologici** și **5%** pentru parametrii **fizico-chimici**, în **primele 8 luni ale anului**. Prin **adresa nr.5963/2.09.2016**, Primăria Vintileasca a informat că, în conformitate cu prevederile Legii nr 224/2015, nu mai poate administra sistemele de alimentare cu apă potabilă, ca urmare, apa produsă și distribuită consumatorilor nu va mai fi destinată consumului uman în scop potabil, ci doar în scop menajer .

S-au prezentat și analizat:

- **14 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 analizati.

31. Primăria VRÂNCIOAIA, administrează **o zonă de aprovizionare** cu apă în **satele Vrâncioaia, Ploștina și Muncei**.

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 probă** pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate** analizată 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 a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalațiilor, iar monitorizarea de control nu s-a realizat .**

34. Primăria VIZANTEA-LIVEZI, administrează **2 sisteme** de aprovizionare cu apă : **ZAA Vizantea** care distribuie apa în satele **Vizantea Manastirească, Vizantea Răzășească, Livezile și ZAA Mesteacănu** - funcționează cu **intermitență** - este în probe tehnologice. .

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **4 probe** (din ZAA Vizantea) pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin **prezența germenilor patogeni** : "**bacterii coliforme**", "**escherichia coli**", "**enterococi**" și **depășirea NTG** la **22⁰C** și la **37⁰C** .
- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu a fost întocmit regulamentul de exploatare, funcționare și întreținere a instalațiilor, iar monitorizarea de control nu s-a realizat .**

CONCLUZII:

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

Au fost analizate **in total, 1 276 probe de apă** , astfel :

- **645 probe apă**, din punct de vedere **microbiologic**, din care: **57 probe (8,83%)**, au fost **neconforme Legii 458/2002**, pentru parametrii analizați.
- **597 probe apă**, din punct de vedere **fizico-chimic**, din care: **187 probe (31,32%)**, au fost **neconforme**, pentru parametrilor "**clor rezidual liber**" , "**nitrați**" "**nitriți**" , "**amoniu**", "**fier**" și "**mangan**" .
- **10 probe** pentru determinarea parametrilor chimici: turbiditate, oxidabilitate, amoniu, azotați, pesticide organoclorurate și metale - aluminiu, fier, plumb, cadmiu, mangan (analizate la CRSP Iași - laboratorul igiena mediului, în cadrul programului de screening al calității apei potabile), din care **5 probe (50%)** au fost **neconforme** pentru parametrii "**fier**" , "**mangan**", "**azotați**" și "**turbiditate**" .
- **13 probe** de apă pentru determinarea **parametrilor de radioactivitate**. Probele au fost conforme prevederilor Legii 458/2002.
- **11 probe** analizate la CRSP Iași (laboratorul igiena mediului) , pentru determinarea metalelor; pesticidelor și trihalometanilor. Probele **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

Principalele cauze de neconformare la parametrii de potabilitate a apei distribuite consumatorilor, de catre **Primarii**:

1. Neîntocmirea de catre producătorii și distribuitorii de apă a regulamentului de funcționare, exploatare și întreținere a instalațiilor, precum și nerespectarea prevederilor cu caracter sanitar stabilite prin acest regulament.
2. Nerespectarea recomandarii DSP, de analiza a tuturor parametrilor prevăzuți de legislația în vigoare (inclusiv parametrii pentru care laboratoarele DSP și CUP nu sunt acreditate).
3. Neasigurarea salubrității în căminele forajelor (apă infiltrată și stagnantă, lipsa pavimentelor betonate, robineti defecti).
4. Funcționarea deficitară/nefuncționarea stațiilor de tratare (dezinfecție) și chiar lipsa acestora.
5. Ineficiența stațiilor de tratare a apei cu UV (ZAA Bîrsești și ZAA Slobozia Bradului).
6. Efectuarea dezinfecției apei prin metode empirice (manual, utilizând ustensile insalubre sau produse biocide cu termenul de valabilitate expirat), ceea ce determină imposibilitatea asigurării unei concentrații constante a „clorului rezidual liber” în apa produsă și distribuită, pe parcursul zilei.
7. Nerealizarea lucrărilor de refacere a izolațiilor exterioare la nivelul rezervoarelor de înmagazinare.
8. Neefectuarea salubrității terenurilor pe care sunt instituite perimetrele de protecție sanitară cu regim sever (instituite la nivelul surselor, rezervoarelor de înmagazinare și stațiilor de tratare a apei).
9. Lipsa unor procedee de tratare adecvate, pentru reducerea concentrației parametrilor chimici evidențiați în exces.
10. Primariile asigură întreținerea, supravegherea și exploatarea instalațiilor cu personal necalificat, neexaminat periodic din punct de vedere medical sau care nu cunoaște și nu respecta normele de igiena specifice domeniului de activitate.

Măsuri aplicate, la indicația Compartimentului « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viața 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, corecția imediată a acestora și verificarea eficienței măsurilor aplicate prin repetarea analizelor de laborator.
3. Salubritatea terenurilor pe care sunt instituite perimetrele de protecție sanitară cu regim sever.
4. Informarea consumatorilor asupra neconformării parametrilor de calitate ai apei, la prevederile legislației sanitare în vigoare.
5. S-au transmis informări scrise, medicilor de familie, din localitățile unde a fost depistat un conținut crescut de nitrați în apa din sistemele centrale, pentru a stabili întâlniri cu gravidele și mamele copiilor mici, pe parcursul cărora să le prezinte acestora, riscul la care se supun consumând apa din sursele menționate, precum și variantele alternative.

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

Pentru evaluarea calității apei din fântâni publice, prin adresa nr. 1237/19.02.2016, DSP-Vrancea a solicitat tuturor primăriilor din județ, să efectueze catagrafia tuturor surselor locale, să aplice surselor individuale de folosință publică, măsuri pentru întreținerea igienică și să le monitorizeze cel puțin o dată pe an, pentru verificarea conformării la parametrii microbiologici și fizico-chimici .

În acest context, doar **Primăriile Bălești și Tulnici** au solicitat efectuarea monitorizării calității apei din surse proprii.

S-au prelevat **18 probe de apă** care au fost analizate din punct de vedere microbiologic și fizico-chimic. S-au înregistrat **17 probe (94%) neconforme pentru parametrii microbiologici** (E.Coli, Enterococi, Bacterii coliforme, NTG 22°C, NTG37°C) și **6 probe (33%) neconforme pentru parametrii chimici:** nitrați - 5 probe și cloruri- 1 probă .

Măsuri aplicate, la indicația Compartimentului « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viața 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 informa gravidele și mamele copiilor mici, asupra riscului la care se supun consumând apa din fântâni, precum și variantele alternative.

✚ s-a solicitat autorităților publice locale, care au monitorizat calitatea apei din fântâni, să interzică folosirea acestora în scop potabil prin : afișarea la loc vizibil și protejat a înscrisurilor "APA NU ESTE BUNĂ DE BĂUT" precum și "APA NU ESTE BUNĂ 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 2016, la nivelul județului Vrancea, nu s-au înregistrat epidemii hidrice.
- ❖ În anul 2016, în județul Vrancea, nu s-au raportat cazuri de methemoglobinemie acută infantilă (intoxicatie acută cu nitrați).
- ❖ Compartimentul « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viața și munca », a sesizat în scris, prin 13 adrese interne, "Biroul de control în sănătate publică", cu privire la neconformitățile existente în sisteme centrale și locale , de aprovizionare cu apa potabilă din județ în vederea aplicării de sancțiuni contravenționale ..