



Nr. 2303 / 09.03.2020

## RAPORTUL PRIVIND CALITATEA APEI PRODUSĂ ȘI DISTRIBUITĂ ÎN JUDEȚUL VRANCEA ÎN ANUL 2019

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.**

II. efectuează, la solicitarea producătorilor de apă, **autorizarea sanitară de funcționare a sistemelor centrale de alimentare cu apă potabilă/vizarea autorizațiilor sanitare**, în conformitate cu prevederile **HG nr. 974/2004** cu modificările și completările ulterioare și **Ord. M.S. nr. 1030/2009**, cu modificările și completările ulterioare.

**A. Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mari** 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 nr. 458/2002** a calității apei potabile, modificată și completată de **Ordonanța 22/2017** și a **H.G nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, precum și întocmirea raportului județean al calității apei potabile

**B. Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mici** 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 m<sup>3</sup>/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 oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman, prin asigurarea salubrității și a purității acesteia.

**C. Screening-ul calității apei de fântână și a apei arteziene de utilizare publică** a constat în realizarea unei bazei de date prin identificarea și catagrafierea surselor individuale (fântâni publice) și a celor arteziene utilizate pentru consum uman, din mediul rural și/sau din zonele periurbane, analiza calității apei din sursele menționate (din punct de vedere fizico-chimic și microbiologic), ameliorarea calității apei potabile provenite din aceste surse prin implicarea factorilor decidenți ai autorităților locale și creșterea nivelului de educație pentru sănătate a populației în legătură cu consumarea unei ape sanogene.

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).

**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**, cu modificările și completările ulterioare, **Legii nr. 301/2015 privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă 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 distribuitorii de apă potabilă asigură conformarea la parametrii de calitate și finanțarea monitorizării de audit, precum și a monitorizării operaționale a calității apei potabile.

**Monitorizarea operațională** - Producătorii, distribuitorii sau utilizatorii de apă potabilă, prin sistem public colectiv ori individual, pentru îmbuteliere și pentru industria alimentară, asigură monitorizarea curentă, operațională a apei potabile, conform unui program care trebuie să cuprindă controlul eficienței tehnologiei de tratare, îndeosebi a dezinfecției, precum și al calității apei potabile produse, distribuite și utilizate.

Direcția de sănătate publică asigură supravegherea monitorizării calității apei potabile în scopul verificării faptului că apa distribuită consumatorului se conformează la cerințele de calitate și nu creează riscuri pentru sănătatea publică.

**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 - **Anexa nr. 1 a Legii nr. 458/2002**, de către Direcția de Sănătate Publică, conform normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile.

La nivelul județului Vrancea **operatorii de apă** din 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 sau Serviciile publice de alimentare cu apă /Societati de prestări servicii**, create în cadrul primăriilor.
- **Obștile de moșneni: Burca și Voloșcani, comuna Vidra**

**În anul 2019 s-au obținut următoarele rezultate:**

**A. Monitorizarea calității apei distribuită populației prin sisteme centrale, în zonele de aprovizionare mari** (sisteme centrale care alimentează peste 5000 de locuitori/distribuie, în medie, un volum de apă mai mare de 1000 mc/zi). S-au identificat **7 Zone de Alimentare cu Apă**: - **ZAA Focșani** (din frontul captare Suraia distribuie apa în orașul Focșani și cartierul Mîndrești precum și în comunele Cîmpineanca și Golești) ; frontul de captare Babele și stația de apă din zona Soseaua Vrancei precum și forajele din orașul Focșani și cartierul Mîndrești au fost nefuncționale (în conservare)

- **ZAA Adjud** - front captare Adjud extravilan ,
- **ZAA Panciu** (sursa Chicera),
- **ZAA Odobești** (sursa Babele),
- **ZAA Mărășești** (sursa Mărășești),
- **ZAA Vultur** din care se aprovizionează cu apă satele Vultur, Boțîrlău, Maluri, Hîngulești, cartier ANL- Boțîrlău, cartier "Gigi Becali" (front captare Vultur),
- **ZAA Gugești** (front captare Gugești -Sud).

**Toate sistemele menționate sunt în administrarea SC "CUP" SA Focșani** (operatorul regional de servicii de apă și canalizare), prin Sucursalele Focșani, Adjud, Panciu, Odobești, Mărășești și Rural. **Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale.**

**1. ZAA Focșani** administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Focșani**

- *în cadrul monitorizării de audit* - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale pentru toți parametrii analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** prevederilor legale pentru toți parametrii analizați.

### **2. ZAA Adjud**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrilor "**fier**" și "**mangan**" care **au înregistrat depășirea** valorilor maxime admise în **100%** din probele în care s-a determinat.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) au fost conforme pentru toți parametrii analizați, iar din probele prelevate și analizate în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) s-a **înregistrat depășirea** valorii parametrului "**turbiditate**" în **2,98%** din probele în care s-a determinat.

### **3. ZAA Panciu** administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale pentru toți parametrii analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru toți parametrii analizați.

### **4. ZAA Odobești** administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**,

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale pentru toți parametrii analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru toți parametrii analizați.

### **5. ZAA Mărășești**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Mărășești**

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale pentru toți parametrii analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru toți parametrii analizați.

### **6. ZAA Vulturu** administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**,

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului indicator "**amoniu**" care **a înregistrat depășirea** valorii maxime admise în **100%** din probele în care s-a determinat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** (la nivelul rezervorului de înmagazinare), stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, **realizând** doar **32,25%** din probele microbiologice și fizico-chimice programate pentru acest sistem; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) au fost conforme pentru toți parametrii analizați.

### **7. ZAA Gugești Sud**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și de radioactivitate, au fost conforme prevederilor legale pentru toți parametrii analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **32,25%** din probele microbiologice și fizico-chimice programate pentru acest sistem; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru toți parametrii analizați.

• DSP Vrancea, în cadrul programului de **monitorizare de audit a** realizat **30 activități** de prelevare probe apă în cadrul cărora s-au prelevat și analizat :

- în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică , **134 probe** pentru examen **microbiologic** care au fost **100% conforme** și **134 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care s-au înregistrat **7 probe (5,22 %) neconforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, prin **depășirea valorilor maxime admise** pentru parametrii "**amoniu**" și "**fier**".

- în vederea determinării parametrilor chimici pentru care laboratorul DSP Vrancea nu are capacitate de analiză, s-au trimis **12 probe de apă** la CRSP Iași (unde s-au determinat parametrii: **pesticide organoclorurate, trihalometani, tricloretenă și tetracloretină, metale și sulfuri**) din care **1 probă a fost neconformă** pentru parametrii "**fier**" și "**mangan**" și **7 probe de apă** la INSP (unde s-au determinat parametrii: **hidrocarburi policiclice aromatice, TOC și benz(a)piren**). Probele au fost **100% conforme** pentru parametrii analizați.

- s-au trimis spre analiză, în cadrul Laboratorului Igiena Radiațiilor Ionizante Galați, **7 probe de apă** pentru **determinarea parametrilor de radioactivitate** (activitatea alfa global, activitatea beta global, doza efectivă totală de referință și activitatea specifică  $^{222}\text{Rn}/^{226}\text{Ra}$ ) conform Legii nr. 301/2015; **Nu s-au înregistrat depășiri** ale parametrilor analizați.

• în cadrul **monitorizării operaționale a calității apei produse și distribuite**, s-au realizat:

- **evaluarea rezultatelor probelor care au fost prezentate și analizate în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea (pe bază de contract)**; au fost analizate **805 probe** pentru examen **microbiologic** și **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **100% conforme** .

- **înregistrarea și evaluarea rezultatelor monitorizării operaționale a calității apei potabile (analiza chimică) efectuată de operatorul SC "CUP" SA**, în laboratorul de analize propriu (laborator acreditat RENAR și înregistrat la Ministerul Sănătății); s-au constatat următoarele: din analiza unui număr de **2145 probe**, **2 probe (0,10%) au fost neconforme** prevederilor Legii 458/2002 cu modificările și completările ulterioare pentru **parametrul "turbiditate"**.

**B. Monitorizarea calității apei distribuită populației prin sisteme centrale, în zonele de aprovizionare mici** (sisteme centrale din localitățile cu o populație mai mică sau egală cu 5.000 de locuitori). S-au identificat **83 Zone de Alimentare cu Apă** din care:

- **32 sisteme centrale de alimentare** cu apă sunt administrate de către **SC CUP Focșani SA**, prin sucursalele acesteia;

- **49 de sisteme** sunt în administrarea **UAT-urilor** (operatori fiind conducerea UAT, serviciile publice de alimentare cu apă care s-au înființat în subordinea unor primăriilor sau societatea de prestări servicii din cadrul Primăriei Ciorăști).

- **2 sisteme** sunt în administrarea **Obștilor de moșneni** (Burca și Voloșcani) din comuna Vidra

1. **ZAA Pietroasa** (comuna Cîmpineanca), administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Focșani**

- în cadrul **monitorizării de audit** - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, pentru parametrii analizați.

- în cadrul **monitorizării operaționale** - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) au fost conforme



pentru toti parametrii analizați, iar din probele prelevate si analizate în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) s-au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru "clor rezidual liber " și "clor rezidual total" - **60%** din probe.

2. **ZAA Gologanu**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Focșani**

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale cu excepția parametrului "mangan" care **a înregistrat depășirea** valorilor maxime admise în **100%** din probele în care s-a determinat.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) au fost conforme, iar din probele prelevate și analizate în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) s-au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru "clor rezidual liber " și "clor rezidual total" - **3,07%** din probe.

3. **ZAA Cotești**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Focșani**

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) au fost conforme, iar din probele prelevate și analizate în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) s-au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru "clor rezidual liber " și "clor rezidual total" - **1,32%** din probe.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale pentru parametrii analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru toti parametrii analizați.

5. **ZAA Putna - Ivăncești**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**, din care se distribuie apă în comuna Bolotești, satele Putna și Ivăncești.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale pentru parametrii analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru toti parametrii analizați.

6. **ZAA Vîrteșcoiu (sursa Talaban)** administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**, din care se distribuie apă în comuna Vîrteșcoiu, satele Beciu, Rîmniceanca, Rotărești, Pietroasa și Faraonele, Vîrteșcoiu (parțial) și Olteni.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale pentru parametrii analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru toti parametrii analizați.

7. **ZAA Vîrteșcoiu (sursa Primărie)** administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**, din care se distribuie apă în comuna Vîrteșcoiu, satul Vîrteșcoiu - zona Primărie.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale pentru parametrii analizați, cu excepția unei probe care a înregistrat **depășirea valorii** parametrului "**cloruri**".

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru toți parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate au fost conforme pentru parametrii microbiologici și de radioactivitate analizați, dar probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii "**amoniu**", "**fier**" și "**mangan**" în **100% din probele** în care au fost determinați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați, cu excepția parametrului "**fier**" care a înregistrat **depășirea valorii maxime admise**.

9. **ZAA Homocea** administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, din care se distribuie apă în comuna Homocea, satul Homocea.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme pentru parametrii determinați, dar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii "**fier**" și "**mangan**" în **100% din probele** în care au fost determinați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, dar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic în laboratorul SC CUP Focșani au înregistrat **neconformități** pentru parametrii "**nitrați**" în **40%** din probe, "**turbiditate**" în **3,4%** din probe precum și **fier** în **100%** din probele analizate.

10. **ZAA Lespezi**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, din care se distribuie apă în comuna Homocea, satul Lespezi.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme pentru parametrii determinați, dar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii "**amoniu**" și "**mangan**" în **100% din probele** în care au fost determinați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați,

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

12. **ZAA Cîmpuri**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**, din care se distribuie apă în satele Fetești, Rorilești Mari și Rotilești Mici.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

13. **ZAA Bordești (Monument)**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, care distribuie apă din sursa Gobej, în comuna Bordești, satele Bordeștii de Sus și Bordeștii de Jos.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale, iar cele prelevate pentru analize fizico-chimice au înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** pentru parametrul chimic "nitrați" în **75%** din probe.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de înmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

14. **ZAA Bordeștii de Jos** - administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**; funcționează sezonier, pentru completarea necesarului de apă (din sursa Ciuciu) la nivelul localității Bordești.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale, iar cele prelevate pentru analize fizico-chimice au înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** pentru parametrul chimic "fier" în **50%** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - în perioada de funcționare iulie- noiembrie, **nu s-a respectat frecvența** prelevărilor la nivelul rezervorului de înmagazinare, realizând în total doar **33%** din numărul de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

15. **ZAA Ciorăști**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în satele Ciorăști (partial), Mihălceni și Salcia Veche.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru parametrii microbiologici și de radioactivitate au fost conforme; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic, au înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** pentru parametrul "fier" în **100%** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de înmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

16. **ZAA Cîrligele**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Cîrligele, satele Cîrligele, Bonțești și Blidari.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru parametrii microbiologici și de radioactivitate **au fost conforme**; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** pentru parametrul chimic "nitrați" în **100%** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de înmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.



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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor la nivelul rezervorului de inmagazinare, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

18. **ZAA Cîndești**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Dumbrăveni, satul Cîndești.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de inmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de inmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru parametrii microbiologici și de radioactivitate **au fost conforme**; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** pentru parametrul chimic "**nitrați**" în **66%** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de inmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii "**amoniu**", "**fier**" și "**mangan**" în **100%** din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de inmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.



22. **ZAA Gugești Nord**, administrată de către **SC "CUP"SA - Sucursala Rural**, din care se asigura aprovizionarea cu apă în satul Gugești (partial) , când apa din ZAA Gugești Sud nu asigură debitul adecvat unui consum crescut , în sezonul cald.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate **au fost conforme**; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** pentru parametrul "fier" în **50%** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de inmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit (pentru perioada de funcționare declarată) în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

23. **ZAA Gura Caliței**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Gura Caliței, satele Gura Caliței și Lacul lui Baban.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii "amoniu", "fier" și "mangan" în **100%** din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** la nivelul rezervorului de inmagazinare, realizând doar **33%** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în

laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

27. **ZAA Nănești**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Nănești, satul Nănești.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii **"amoniu"** și **"fier"** în 100% din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

28. **ZAA Obrejița**, administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Obrejița.

- în cadrul monitorizării de audit - - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii **"amoniu"** și **"fier"** în 100% din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii **"amoniu"** și **"fier"** în 100% din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii **"amoniu"** și **"fier"** în 100% din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii

"amoniu" - în 33% din probele în care a fost determinat, precum și pentru parametrii "mangan" și "fier" în 100% din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar 33,3 % din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) au fost conforme pentru parametrii analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise pentru parametrii "nitrați" - în 100% din probele în care a fost determinat, precum și pentru parametrul "fier" în 50% din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar 33,3 % din numărul total de probe stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, cu modificările și completările ulterioare; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) au fost conforme pentru parametrii analizați.

33. **ZAA Andreiașu de Jos**, administrată de către **Primăria Andreiașu de Jos**, din care se distribuie apă doar în satul Andreiașu de Jos, comuna Andreiașu de Jos.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția parametrului "clor rezidual liber" care a înregistrat valoarea concentrației sub limita minimă admisă .

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

34. **ZAA Andreiașu de Sus**, administrată de către **Primăria Andreiașu de Jos**, din care se distribuie apă doar în satul Andreiașu de Sus, comuna Andreiașu de Jos.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

35. **ZAA Răchitașu**, administrată de către **Primăria Andreiașu de Jos**, din care se distribuie apă doar în satul Răchitașu, comuna Andreiașu de Jos.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția parametrului "clor rezidual liber" care a înregistrat valoarea concentrației sub limita minimă admisă .

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

36. **ZAA Bălești** - doar rețeaua de distribuție administrată de către **Primăria Bălești**, care preia apă dintr-un sistem amplasat pe raza județului Buzău, comuna Puiești (operator Compania de Apă Buzău) și distribuie apă în comuna **Bălești**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate din rețeaua de distribuție pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor Legii nr 458/2002, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat neconformități pentru parametrii "clor rezidual liber" și "clor rezidual total", "nitrați", "cloruri" și "conductivitate" în procent de 100% din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat numărul de probe stabilit, nu și distribuția acestora în decursul anului; toate probele prelevate și analizate au fost conforme pentru



parametrii microbiologici analizați, dar **neconforme** pentru parametrul " **conductivitate** " a cărui concentrație a depășit limita maximă admisă în **100%** din probele prezentate.

37. **ZAA Bîrsești** , administrată de către **Primăria Bîrsești**, din care se distribuie apă în satele **Bîrsești** și **Topești**, comuna **Bîrsești**.

- *în cadrul monitorizării de audit* - toate probele prelevate pentru analize microbiologice **au fost conforme**, iar din probele analizate din punct de vedere fizico-chimic, **33,33%** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

- *în cadrul monitorizării operaționale operaționale* - **nu s-a respectat numărul de probe** stabilit, analizând **6,89% din probe**, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

38. **ZAA Ciorăști** , administrată de către **Societatea Prestări Servicii SRL** din cadrul **Primăriei Ciorăști**, care distribuie apă în satele Ciorăști (parțial), Salcia Nouă, Satu Nou și Codrești, comuna Ciorăști.

- *în cadrul monitorizării de audit* - probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametrii "**amoniu**" în **100%** din probe și "**Fier**" în **50%** din probele în care au fost analizați.

- *în cadrul monitorizării operaționale operaționale* - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **15,5 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **29,3%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, iar din parametrii chimici, s-a înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** pentru "**amoniu**" în **50%** din probele în care a fost analizat.

39. **ZAA Cîmpuri** , administrată de către **Primăria Cîmpuri**, din care se distribuie apă în satul **Cîmpuri**.

- *în cadrul monitorizării de audit* - probele prelevate pentru analize au fost **100% neconforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, atât pentru **parametrii microbiologici** analizați cât și pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minimă admisă**.

- *în cadrul monitorizării operaționale operaționale* - **nu s-a respectat numărul de probe** stabilit, analizând **25,86% din probe**; toate probele prezentate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, dar au înregistrat **neconformarea** parametrului "**clor rezidual liber**" în **33,3% din probe**.

40. **ZAA Chiojdeni** , administrată de către **Primăria Chiojdeni**, din care se distribuie apă în satele **Chiojdeni** și **Tulburea**.

- *în cadrul monitorizării de audit* - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice **au fost conforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

- *în cadrul monitorizării operaționale operaționale* - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **17,24 %** din probele planificate; toate probele prezentate pentru analize microbiologice și fizico-chimice **au fost conforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

41. **ZAA Corbița**, administrată de către **Primăria Corbița**, din care se distribuie apă în satele **Corbița** și **Serbănești**, comuna **Corbița**.

- *în cadrul monitorizării de audit* - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru toți **parametrii microbiologici** analizați, precum și pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minimă admisă**.

- *monitorizarea operațională* - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.



42. **ZAA Dumitrești**, administrată de către **Primăria Dumitrești**, din care se distribuie apă în satele **Dumitrești resedință, Dumitrești de Sus, Biceștii de Jos**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametrii "**sulfați**" și "**aluminiu**" prin depășirea **valorii concentrației maxime admise** în **100 %** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **6,89 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

43. **ZAA Fitionești**, administrată de către Serviciul public alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Fitionești**, din care se distribuie apă în satele **Fitionești, Ghimicești, Holbănești și Mănăstioara**.

- în cadrul monitorizării de audit - **toate probele** prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice **au fost conforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **12,9 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **9,25%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

44. **ZAA Ciolănești**, administrată de către Serviciul public alimentare cu apă din cadrul **Primăria Fitionești**, din care se distribuie apă în **satul Ciolănești**.

- în cadrul monitorizării de audit - **toate probele** prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice **au fost conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **8,62 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

45. **ZAA Scînteia**, administrată de către **Primăria Jariștea**, din care se distribuie apă în **satul Scînteia**, comuna **Jariștea**.

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată pentru analize microbiologice și fizico-chimice a fost conformă prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **27,77 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate au fost **conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

46. **ZAA Jitia**, administrată de către **Primăria Jitia**, din care se distribuie apă în **satele Jitia și Cerbu**, comuna **Jitia**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru toți **parametrii microbiologici** precum și pentru **indicatorul "clor rezidual liber"** în **100% din probe**.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **17,24 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost **conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

47. **ZAA Dealul Sării**, administrată de către **Primăria Jitia**, din care se distribuie apă în **satul Dealul Sării** comuna **Jitia**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru toți **parametrii microbiologici** precum și pentru **indicatorul "clor rezidual liber"** în **100% din probe**.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **8,62 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

48. **ZAA Milcovul**, administrată de către **Primăria Milcovul**, din care se distribuie apă în satele **Milcovul** și **Lămotești**, comuna **Milcovul**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametrii "**nitrați**" în **50% din probe**, "**fier**" în **100% din probe**, "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" în **100 %** din probele în care a fost analizat.

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

49. **ZAA Movilița**, administrată de către Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul Primăriei Movilița, din care se distribuie apă în satele **Movilița**, **Văleni**, **Frecăței**, **Trotușanu**, comuna **Movilița**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **50 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **36,2%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; toate probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

50. **ZAA Diocheti**, administrată de către Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul Primăriei Movilița, din care s-a distribuit apă în **satul Diocheti** comuna **Movilița**; în anul 2019 Primăria Movilița a derulat un proiect prin care a racordat **ZAA Diocheti** la rețeaua de distribuție a **ZAA Movilița** (gospodăria de apă Diocheti intrând în conservare).

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată pentru analize microbiologice și fizico-chimice a fost conformă prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **50%** din probele planificate pentru perioada în care a funcționat; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

51. **ZAA Năruja**, administrată de către **Primăria Năruja**, din care se distribuie apă în comuna **Năruja**.

- în cadrul monitorizării de audit - din probele prelevate, **33,3%** au înregistrat **neconformități** pentru toți parametrii microbiologici precum și pentru indicatorul "**clor rezidual liber**".

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

52. **ZAA Negrileşti**, administrată de către **Primăria Negrileşti**, din care se distribuie apă în comuna **Negrileşti**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au evidențiat **depășirea valorii maxime admise** pentru parametrul "**fier**" în **50%** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **12,06 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

53. **ZAA Paltin**, administrată de către **Primăria Paltin**, din care se distribuie apă în **satul Paltin**.

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată a înregistrat **neconformități** pentru toți parametrii microbiologici precum și pentru parametrii chimici "**clor rezidual liber**" și "**fier**".  
- monitorizarea operațională - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

54. **ZAA Păulești**, administrată de către **Primăria Păulești**, din care se distribuie apă în **satele Păulești și Hăulișca**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor legale, cu excepția parametrului indicator "**fier**" care a înregistrat **valoarea concentrației peste limita maximă admisă**.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **11,11 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

55. **ZAA Păunești (sursa Șoimu)**, administrată de către Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Păunești**, din care se distribuie apă în **satul Păunești**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **30 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

56. **ZAA Vișoara (sursa Bodea)**, administrată de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Păunești**, din care se distribuie apă în **satul Vișoara**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **30 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

57. **ZAA Răcoasa**, administrată de către **Primăria Răcoasa**, din care se distribuie apă în **satul Răcoasa**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- monitorizarea operațională - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

58. **ZAA Mărăști**, administrată de către **Primăria Răcoasa**, din care se distribuie apă în **satul Mărăști**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametrul "**nitrați**" prin depășirea **valorii concentrației maxime admise** în **100 %** din probele în care a fost analizat.

- monitorizarea operațională - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

59. **ZAA Varnița** administrată de către **Primăria Răcoasa**, din care se distribuie apă în **satul Varnița**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- monitorizarea operațională - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

60. **ZAA Verdea**, administrată de către **Primăria Răcoasa**, din care se distribuie apă în **satul Verdea**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- *monitorizarea operațională* - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

61. **ZAA Răstoaca**, administrată de către **Primăria Răstoaca**, din care se distribuie apă în **comuna Răstoaca**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- *monitorizarea operațională* - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

62. **ZAA Reghiu**, administrată de către **Primăria Reghiu**, din care se distribuie apă în **comuna Reghiu**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența** prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **36,2 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate au fost **conforme** pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici analizați.

63. **ZAA Slobozia Bradului**, administrată de către **Primăria Slobozia Bradului**, din care se distribuie apă doar în **satul Slobozia Bradului**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **3,4 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

64. **ZAA Coroteni-Cornetu**, administrată de către **Primăria Slobozia Bradului**, din care se distribuie apă în satele **Coroteni, Cornetu, Liești, Valea Beciului și Olăreni**, comuna **Slobozia Bradului**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- *monitorizarea operațională* - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

65. **ZAA Slobozia Ciorăști**, administrată de către **Primăria Slobozia Ciorăști**, din care se distribuie apă în satele **Slobozia Ciorăști, Jiliște și Armeni**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **depasiri ale valorilor maxime admise** pentru parametrii "**fier**" și "**amoniu**" în **100%** din probele în care s-au analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **15,5 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, dar au înregistrat **neconformități** pentru parametrii "**amoniu**" și "**fier**" în **100%** din probele în care s-au analizat, prin depășirea valorilor **maxime admise**.

66. **ZAA Spulber**, administrată de către **Primăria Spulber**, din care se distribuie apă în **satul Spulber**.



- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru toți parametrii microbiologici analizați precum și pentru indicatorii "clor rezidual liber " și "clor rezidual total" în 100% din probele analizate .

- monitorizarea operațională - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

67. **ZAA Tănăsoaia**, administrată de către **Primăria Tănăsoaia**, din care se distribuie apă în **satele Nănești, Tănăsoaia, Galbeni și Vladnic.**

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **27,58 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, dar au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori "clor rezidual liber " și "clor rezidual total" în **16,6%** din probele analizate prin **depășirea valorilor maxime admise.**

68. **ZAA Vjiitoarea**, administrată de către **Primăria Tătăranu**, din care se distribuie apă în **satul Vjiitoarea, comuna Tătăranu.**

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **depasiri ale valorilor maxime admise** pentru parametrii "fier" și " amoniu" precum și valori **sub limita minimă admisă** pentru indicatorul "clor rezidual liber" în **100%** din probele în care s-au analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **8,6 %** din probele planificate , făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

69. **ZAA Mărtinești**, administrată de către **Primăria Tătăranu**, din care se distribuie apă în **satul Mărtinești, comuna Tătăranu.**

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii indicatori "clor rezidual liber" și "clor rezidual total" în **100%** din probele în care s-au analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **8,6 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

70. **ZAA Bordeasca Veche -1**, administrată de către **Primăria Tătăranu**, din care se distribuie apă în satul **Bordeasca Veche - partial , comuna Tătăranu.**

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii indicatori "clor rezidual liber" și "clor rezidual total" în **100%** din probele în care s-au analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **8,6 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

71. **ZAA Bordeasca Veche -2**, administrată de către **Primăria Tătăranu**, din care se distribuie apă în satul **Bordeasca Veche - partial , comuna Tătăranu.**

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere

fizico-chimic au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" în **100%** din probele în care s-au analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **8,6 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

72. **ZAA Bătinești** administrată de către Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Țifești**, din care se distribuie apă în satul **Bătinești**, comuna **Țifești**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" în **100%** din probele în care s-au analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând **8,62 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

73. **ZAA Clipicesti** administrată de către Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Țifești**, din care se distribuie apă în satul **Clipicesti**, comuna **Țifești**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând **8,62 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

74. **ZAA Țifești** administrată de către Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Țifești**, din care se distribuie apă în **satul Țifești**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" în **100%** din probele în care s-au analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând **8,62 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

75. **ZAA Tulnici** administrată de către **Primăria Tulnici**, din care se distribuie apă în **satele Coza și Tulnici**, comuna **Tulnici**.

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată pentru analize microbiologice a fost **conformă** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cea analizată din punct de vedere fizico-chimic a înregistrat **depășirea valorii maxime admise** pentru **parametrul "fier"**.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **22 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **3,7%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

76. **ZAA Vidra** administrată de către Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Vidra**, din care se distribuie apă în **satele Vidra și Scafari**, comuna **Vidra**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analiza microbiologica și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare,

realizând doar **13,8 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **6,9%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

77. **ZAA Tichiriș** administrată de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Vidra**, din care se distribuie apă în **satele Tichiriș și Ruget, comuna Vidra**.

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată pentru analiza microbiologica a fost **conformă** iar proba analizată din punct de vedere fizico-chimic a înregistrat **neconformități** pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**".

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând **14,8 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **7,4%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

78. **ZAA Irestii** administrată de către Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Vidra**, din care se distribuie apă în **satele Irești și Șerbești, comuna Vidra**

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată pentru analiza microbiologica a fost **conformă** iar proba analizată din punct de vedere fizico-chimic a înregistrat **neconformități** pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**".

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând **14,8 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **7,4%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

79. **ZAA Burca** administrată de către Obstea de moșneni Burca, din care se distribuie apă în **satul Burca, comuna Vidra**

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analiza microbiologica au fost **conforme** iar probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**", **prin valori sub limita minimă admisă**.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând **29,3 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici analizați.

80. **ZAA Voloșcani** administrată de către Obstea de moșneni Voloșcani, din care se distribuie apă în **satul Voloșcani, comuna Vidra**

- în cadrul monitorizării de audit - **toate probele** prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând **20,68 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici analizați

81. **ZAA Vrîncioaia** administrată de către **Primăria Vrîncioaia**, din care se distribuie apă în **satele Vrîncioaia, Ploștina și Muncei, comuna Vrîncioaia**.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost **conforme** prevederilor legale.

- monitorizarea operațională - **nu s-a realizat** făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

82. **ZAA Vizantea - Livezi** administrată de către **Primăria Vizantea - Livezi**, din care se distribuie apă în **satele Vizantea Mănăstirească și Vizantea Răzășească**

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată a înregistrat **neconformități** pentru toți **parametrii microbiologici** precum și pentru parametrii chimici "**clor rezidual liber**" și "**fier**".



- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, cu modificările și completările ulterioare, realizând 7,75 %, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

83.ZAA Piscul Radului, administrată de către Primăria Vizantea - Livezi, din care se distribuie apă în satul Piscul Radului, comuna Vizantea - Livezi.

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată a înregistrat neconformități pentru toți parametrii microbiologici precum și pentru parametrii chimici "clor rezidual liber" și "fier".

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, cu modificările și completările ulterioare, realizând 7,75 %, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

#### CONCLUZII :

- în cadrul programului de monitorizare de audit s-au prelevat :
  - 307 probe pentru examen microbiologic, din care 24 probe (7,81%) au fost neconforme prin depășirea NTG la 22°C și a NTG la 37°C, prezența germenilor patogeni "bacterii coliforme", "escherichia coli" și "enterococi intestinali";

- 307 probe pentru examen fizico-chimic din care 104 probe (33,87%) au fost neconforme Legii 458/2002, prin depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise ale parametrilor: „nitrați”, „nitriți”, „amoniu”, „fier”, precum și prin absența/valori sub limita minimă admisă a indicatorilor „clor rezidual liber” și „clor rezidual total”.

- în vederea determinării parametrilor chimici pentru care laboratorul DSP Vrancea nu are capacitate de analiză, s-au trimis 45 probe de apă la CRSP Iași (unde s-au determinat parametrii: pesticide organoclorurate, trihalometani, tricloretenă și tetracloretenă, metale și sulfati), 21 probe de apă la INSP - CRSP București (unde s-au determinat parametrii: hidrocarburi policiclice aromatice și benz(a)piren) și 2 probe de apă la CRSP Târgu Mureș (unde s-au determinat parametrii sulfuri și hidrogen sulfurat). Probele au fost 100% conforme pentru parametrii analizați.

- s-au trimis spre analiză, în cadrul Laboratorului Igiena Radiatiilor Ionizante Galați, 35 probe de apă pentru determinarea parametrilor de radioactivitate (activitatea alfa global, activitatea beta global, doza efectivă totală de referință și activitatea specifică <sup>222</sup>Rn/<sup>226</sup>Ra) conform Legii nr. 301/2015; Nu s-au înregistrat depășiri ale parametrilor analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale au fost analizate în laboratorul DSP, un număr de 1 486 probe pentru examen microbiologic din care 4 probe (0,26%) au fost neconforme (prin prezența germenilor patogeni E. coli și Enterococi, Bacterii coliforme și/sau depășirea NTG la 22°C și NTG la 37°C) și 334 probe pentru examen fizico-chimic din care, 54 probe (16,16%) probe neconforme prin depășirea concentrațiilor maxime admise ale parametrilor: "fier", „amoniu”, „conductivitate” și „turbiditate”, precum și prin absența/valori peste limita maxima admisa/valori sub limita minima admisă a indicatorului "clor rezidual liber".

- Au fost evaluate rezultatele monitorizării operaționale a calității apei potabile (analiza chimică) efectuate de operatorul SC CUP SA în laboratorul de analize propriu (laborator acreditat RENAR și înregistrat la Ministerul Sănătății) constând în depistarea a 48 de probe neconforme pentru parametrii "nitrați", "turbiditate" și "clor rezidual liber" dintr-un total de 1265 probe;

- în cadrul PN II s-a realizat " Screeningul calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în localitățile cu o populație mai mică sau egală cu 5.000 de locuitori prin :

1. identificarea zonelor și prelevarea a 5 probe de apă care au fost trimise spre analiza pesticidelor la CRSP Iași. Probele au fost conforme prevederilor Legii nr. 458/2002 cu modificările și completările ulterioare.

2. identificarea unor ZAP neconforme pentru parametrii "mangan" și "fier" și prelevarea a 10 probe de apă care au fost trimise spre analiză Laboratorului din cadrul CRSP Iași; din probele trimise, 4 probe (40%) au fost neconforme prin depășirea valorilor maxime admise a parametrilor „Fe” și/sau „Mn”, restul 60% fiind conforme.

3. determinarea bacteriei Legionella pneumophila din apa potabilă distribuită în sistem centralizat în comunități rurale " a constatat în:



- prelevarea a 4 probe de apă potabilă, pentru detecția **Legionellei pneumophila** care au fost trimise spre analiza la CRSP Iași. Probele au fost conforme.

• La verificările efectuate în cadrul **Programului de monitorizare de audit**, s-au constatat **neconformități** la nivelul **sistemelor de alimentare cu apă mici** :

- functionarea fără autorizație sanitară ,

- neefectuarea monitorizării operaționale a apei produse și distribuite, sau nerespectarea frecvenței de prelevare, stabilită în programul de monitorizare operațională,

- deficiente în procesul de dezinfectie a apei și chiar neefectuarea dezinfectiei apei,

- neefectuarea verificării substanței dezinfectante reziduale în apa produsă și distribuită,

- neefectuarea lucrărilor de întreținere, igienizare sau reparații curente ale rezervoarelor de înmagazinare,

- neasigurarea împrejurărilor corespunzătoare a perimetrelor de protecție sanitară la nivelul surselor de apă sau construcțiilor aferente sistemului,

- ineficiența tehnologiilor de tratare aplicate apei produse și distribuite (dezinfectie, deflorare, reducerea ionilor de amoniu) sau absența unei tratări adecvate acolo unde s-au constatat depășiri constante ale parametrilor : fier, mangan, amoniu ,

- neefectuarea examinării medicale periodice, de către personalul angajat și necunoașterea și nerespectarea normelor de igienă specifice locului de muncă, de către personalul angajat care asigură supravegherea și exploatarea instalațiilor.

#### **Măsuri:**

➤ Au fost informați, în scris, operatorii sistemelor de alimentare cu apă în vederea derulării anchetelor pentru stabilirea cauzelor și aplicării de urgență a măsurilor corective fiind convocați la ședințe de lucru, pentru prezentarea și implementarea legislației în vigoare.

➤ A fost informat biroul de control în sănătate publică (8 adrese interne) asupra deficiențelor constatate în 32 de sisteme, cu ocazia monitorizării de audit și înregistrării rezultatelor monitorizării.

#### **C) Supravegherea calității apei de fântână și a apei arteziene de utilizare publică .**

- s-a solicitat autorităților publice locale, prin adresa nr.892 /5.02.2019, inventarierea tuturor surselor locale de alimentare cu apă, publice și private, aplicarea măsurilor de întreținere și igienizare a acestora, precum și monitorizarea calității apei din aceste surse (fântâni, izvoare captate). Nr. surse de utilizare publică, catagrafiate = 993.

- s-au recoltat probe de apă din **50 de fântâni/ izvoare captate de utilizare publică**, din 16 localități. Din punct de vedere **microbiologic**, **toate probele (100%) au fost neconforme**. Din punct de vedere **fizico-chimic**, **38 probe (76%) au fost neconforme prin depășirea valorilor maxime admise** pentru parametrii: "**azotați**"- **28 probe (73,68%)**, "**conductivitate**"- **6 probe (15,78%)** , "**oxidabilitate**"- **2 probe (5,26%)** și "**turbiditate**" - **2 probe (5,26%)**.

➤ Având în vedere riscul pentru sănătate, generat de consumul apei care nu întrunește cerințele de calitate, în conformitate cu prevederile **H.G nr. 974/2004** cu modificările și completările ulterioare, au fost notificați detinatorii acestor sisteme (UAT - urile din localitățile incluse în screening) atât cu privire la neconformarea apei din sursele individuale la prevederile **Legii nr. 458/2002**, cât și la măsurile igienico - sanitare ce trebuie aplicate, inclusiv informarea populației și a DSP-ului asupra cauzelor care au generat aceste aspecte. De asemenea s-a solicitat autorităților publice locale, **să interzică folosirea acestora în scop potabil** prin : **afișarea la loc vizibil și protejat** a înscrisurilor "**APA NU ESTE BUNĂ DE BĂUT**" și, după caz, "**APA NU ESTE BUNĂ DE FOLOSIT PENTRU SUGARI ȘI COPIII MICI**", până la normalizarea analizelor de laborator .

➤ s-au transmis informații scrise, **medicilor de familie**, din localitățile în care a fost depistat un conținut **crescut de nitrați** în apa din sistemele locale dar și centrale, pentru a stabili întâlniri cu gravidele și mamele copiilor mici, pe parcursul cărora să li prezinte riscul la care se supun consumând apa din sursele menționate, precum și variantele alternative (pentru prevenirea morbidității și mortalității cauzate, la copii, de consumul apei de fântână cu conținut crescut de "nitrați" .

Mentionăm ca în **anul 2019**, **nu s-au înregistrat cazuri de methemoglobinemie acută infantilă și de afecțiuni care să fie transmise** prin consumul de apă potabilă.