



RAPORTUL PRIVIND CALITATEA APEI PRODUSĂ ȘI DISTRIBUITĂ ÎN JUDEȚUL VRANCEA ÎN ANUL 2020

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, cu modificată și completată de **Ordonanța 22/2017** și a **HG 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 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 oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman, prin asigurarea salubrității și 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**
- **UAT-urile sau Serviciile publice de alimentare cu apă /Societate de prestări servicii**, create în cadrul primăriilor.
- **Obștile de moșneni Burca , Voloșcani din comuna Vidra**
- **Obștea de mosneni Herăstrău din comuna Nistorești**

În anul 2020 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**, care utilizează în procent de 100% apă din surse subterane:

- **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 stia 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), aprovizionează cu apă orașul Adjud
- **ZAA Panciu** (sursa Chicera), aprovizionează cu apă orașul Panciu
- **ZAA Odobești** (sursa Babele), aprovizionează cu apă orașul Odobești
- **ZAA Mărășești** (sursa Mărășești), aprovizionează cu apă orașul Mărășești
- **ZAA Vultur** (front captare Vultur), aprovizionează cu apă satele Vultur, Boțîrlău, Maluri, Hîngulești, cartier ANL- Boțîrlău, cartier "Gigi Becali"
- **ZAA Gugești** (front captare Gugești -Sud) aprovizionează cu apă satul Gugești (reședință).

Toate sistemele mentionate sunt în administrarea SC "CUP" SA Focșani (operatorul regional de servicii de apă și canalizare), prin sucursalele Focșani, Adjud, Panciu, Odobești, Mărășești și Rural.

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 și 1 probă pentru determinarea parametrului Fier) au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici analizați, iar valoarea concentrației parametrului "**Fier**" a **depășit limita maximă admisă**; probele prelevate și analizate în laboratorul SC CUP Focșani (înregistrat la Ministerul Sănătății pentru analize fizico-chimice) **au fost conforme** prevederilor legale pentru toți parametrii analizați.

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 - *nu 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) în procent de 81% din totalul programat, precum și în cele analizate în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) realizate în procent de 97%, **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 analizate.

- 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 toti parametrii analizati.

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 toti parametrii analizati.

- 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 toti parametrii analizati.

Concluzionand s-au obtinut urmatoarele rezultate:

- în cadrul programului de **monitorizare de audit** s-au realizat **34 activități** de prelevare probe apă în cadrul cărora s-au analizat:

- în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **191 probe** pentru examen **microbiologic** care au fost **100% conforme** și **191 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care **9 probe (4,7 %)** au fost **neconforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, prin **depășirea valorilor maxime** admise la parametrii "**amoniu**" și "**fier**".

- în vederea determinării parametrilor chimici pentru care laboratorul DSP Vrancea nu are capacitate de analiză, s-au trimis **14 probe de apă** la CRSP Iași (unde s-au determinat parametrii: pesticide organoclorurate, trihalometani, tricloretenă și tetracloretenă, metale și sulfati) din care **1 probă a fost neconformă** la parametrii "**fier**" și "**mangan**", **7 probe de apă** la INSP București (unde s-au determinat parametrii: hidrocarburi policiclice aromatice, TOC și benz(a)piren), probele fiind **100% conforme**.

- s-au trimis spre analiză, în cadrul Laboratorului Igiena Radiatiilor Ionizante Galati, **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 prezentate și analizate în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea (pe bază de contract); au fost analizate **908 probe** pentru examen **microbiologic** care au fost **100% conforme** și **2 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care **1 probă a fost neconforma** pentru parametrul "**fier**".

- 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-a raportat analiza unui număr de **1971 probe**, care au fost **100 % conforme** prevederilor Legii 458/2002 cu modificările și completările ulterioare, pentru parametrii analizați.

S-au identificat deficiente constructive și funcționale la nivelul stațiilor de tratare:

lipsa unui stații de deferizare/demanganizare sau ineficienta stații de tratare pentru reducerea ionilor de amoniu, functionarea a 3 sisteme de alimentare cu apă fără autorizație sanitară de functionare. Mentionăm ca Operatorul regional SC CUP SA deruleaza, prin **programul POIM, proiecte de reabilitare, extindere și modernizare** la sistemele de alimentare cu apă: **Focșani, Adjud, Odobești, Vulturii și Gugești**.

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, care furnizează < 1000 m³ apă/zi). S-au identificat **81 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;

- **46 de sisteme** sunt în administrarea **UAT-urilor** (operatori fiind conducerea UAT, serviciile publice de alimentare cu apa care s-au înființat în subordinea unor primării sau societatea de prestări servicii din cadrul Primăriei Ciorăști).
- **3 sisteme** sunt în administrarea **Obștilor de moșneni** (Burca, Voloșcani - din comuna Vidra și Herăstrău - comuna Nistorești)

1. **ZAA Pietroasa** (comuna Cîmpineanca), administrată de către **SC "CUP" SA - Sucursala Focșani** - sistem a cărui sursă a intrat în conservare din luna iunie, iar în rețea distribuie apă din sistemul orașului Focșani.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice 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 toți parametrii analizați, iar în 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**" - **64%** 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 probe 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 înregistrat în **3,5%** din probe **neconformarea** pentru parametrii microbiologici "**E. coli**", "**enterococi**", "**bacterii coliforme**", "**NTG la 22°C**", "**NTG la 37°C**", 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**" - **5,88 %** din probe.

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

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale, iar din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, **62,5 %** au înregistrat valori **sub limita minimă** admisă pentru parametrii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**".

- 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 înregistrat în **1,91%** din probe **neconformarea** pentru parametrii microbiologici "**bacterii coliforme**", "**NTG la 22°C**", "**NTG la 37°C**", 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**" - **3,18 %** 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 și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale, iar din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, **75%** au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**".

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

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

din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, **75%** au înregistrat valori **sub limita minima admisa** pentru parametrii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**".

- 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 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 Faraoanele, 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 toți 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.

- 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 "**fier**" și "**mangan**" în **100% din probele** în care au fost determinați.

- 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; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) **60%** din totalul programat și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **33,33%** din totalul programat, **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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 - *nu 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) **53,57%** din totalul programat și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) **85,71%** din totalul programat, **au fost conforme** pentru parametrii analizați.

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 - *nu 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) 51,85% din totalul programat și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) 85,18% din totalul programat, **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 și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale, dar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat valori sub limita minimă admisă pentru "**clor rezidual liber**" în 16,6% 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; toate probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) -**65%** din totalul programat și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) -**86,66%** din totalul programat, **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, Rorileștii Mari și Rotileștii Mici.

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale, dar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat valori **sub limita minimă** admisă pentru "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual liber**" în **50 %** 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; probele prelevate și analizate în laboratorul DSP (analize microbiologice) - **67%** din totalul programat și în laboratorul SC CUP Focșani (analize fizico-chimice) -**90%** din totalul programat, **au fost 100% 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 "**nitrati**" 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 **33,33%** 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 la nivelul localității Bordești.

- 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 - în perioada de funcționare aprilie - octombrie, 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 (parțial), 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 parametrii "**fier**" și "**amoniu**" în **50%** 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.

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

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru parametri 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 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.

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

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**" în **33%** din probe, "**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 analizati.

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-au înregistrat **valori sub limita minima admisă** pentru parametrii "**clor rezidual liber**"și "**clor rezidual total**" în **50 %** 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 (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 analizati.

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, fizico-chimice și de radioactivitate **au fost conforme**;

- 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 analizati.

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 analizati.

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 - probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, s-a înregistrat **valori sub limita minima admisa** pentru parametrul "**clor rezidual liber**" în **25 %** 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.

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**", "**fier**" și "**mangan**" în **100%** din probele în care au fost analizați, precum și **valori sub limita minima admisa** pentru parametrul "**clor rezidual liber**" în **20 %** 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**" în **40 %** din probe, "**fier**" și "**mangan**" 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 - probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; în 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* 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**" în **50%** din probe și "**bor**" în **100%** din probele analizate.

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; probele prelevate pentru analize fizico-chimice, au înregistrat **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise** pentru parametrii "**amoniu**" în **33%** din probe, "**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 parametrul "**nitrați**" 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 **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 au fost **neconforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare prin prezenta "**bacteriilor coliforme**", depășirea **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C**, iar din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** prin valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

- monitorizarea operațională - s-a realizat în proporție de **5,5 %** din totalul (nr. probe) programat, 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 - s-a realizat în proporție de **5,2 %** din totalul (nr. probe) programat, 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 au fost **neconforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare prin prezenta "**bacteriilor coliforme**", depășirea **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C**, iar din punct de

vedere **fizico-chimic** au fost **neconforme** prin valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

- *monitorizarea operațională* - s-a realizat în proporție de 5,5 % din totalul (nr. probe) programat, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

36. **ZAA Bălești** - doar **rețeaua de distribuție este** 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* - din totalul probelor prelevate din rețeaua de distribuție pentru analize microbiologice, **50% au fost neconforme** prevederilor Legii nr 458/2002 prin prezenta "**bacteriilor coliforme**", depășirea **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C**, iar cele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**", "**oxidabilitate**", "**cloruri**" și "**conductivitate**" și "**Fier**" în procent de **100%** din probele în care au fost analizați.

- *monitorizarea operațională* - s-a realizat în procent de **50%** din numărul de probe stabilit; toate probele prelevate și analizate au fost **conforme** pentru **parametrii microbiologici** analizați, dar **neconforme** pentru parametrii "**conductivitate**" și "**clor rezidual liber**" 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* - probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice **au fost conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- *monitorizarea operațională* - s-a realizat în proporție de 3,5 % din totalul (nr. probe) programat, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite; probele prezentate pentru **analize fizico-chimice** au fost neconforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, prin valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

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 **60%** din probe și "**fier**" în **25%** din probele în care au fost analizați.

- *monitorizarea operațională* - 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 probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **38,3%** 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 parametrii "**amoniu**" și "**fier**" în **25%** din probele în care au fost analizați.

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 **microbiologice** au fost **conforme**, iar din punct de vedere **fizico-chimic** au fost **100% neconforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minimă admisă**.

- *monitorizarea operațională* - nu s-a respectat numărul de probe stabilit, analizând **18,96%** din probe; toate probele prezentate au fost **conforme** pentru parametrii **microbiologici**, dar au înregistrat **neconformarea** parametrilor **chimici** "**cloruri**" și "**conductivitate**" în **18%** 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 - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **10 %** din probele planificate; din probele prezentate, cele pentru analize **microbiologice** au fost **conforme** și iar cele **fizico-chimice au fost neconforme** prevederilor Legii nr 458/2002, pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**".

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 - pentru **50 %** din probele prelevate s-au înregistrat **neconformități** prin prezenta "**bacteriilor coliforme**", **depășirea NTG la 22°C și NTG la 37°C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, toate probele au fost **neconforme**, prin valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**".

- 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** 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 "**fier**", "**cloruri**" și "**conductivitate**" prin **depășirea valorii concentrațiilor maxime admise** în **100 %** din probe.

- monitorizarea operațională - s-a realizat în proporție de **3,5 %** din totalul (nr. probe) programat, 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 **7,14 %** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **5,35%** 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 **Primăriei 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 **6,89 %** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **5,17%** din probele planificate pentru analiza **fizico-chimică**, 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 - 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 **valori sub limita minimă admisă** în **50%** 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 **12,96 %** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **9,25%** din

probele planificate pentru analiza **fizico-chimică**, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite; probele prezentate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**.

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 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 **5,26 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite;

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 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 **5,17 %** 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* - **66,6%** din probele prelevate pentru analize **microbiologice** au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, prin **prezența "bacteriilor coliforme", depășirea NTG la 22°C și NTG la 37°C**, iar cele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **"fier", "clor rezidual liber "** și **"clor rezidual total "** în **100 %** din probe.

- *monitorizarea operațională* - *nu s-a respectat frecvența prelevărilor* stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **11,6 %** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **10%** din probele planificate pentru analiza **fizico-chimică**, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite; probele prezentate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu excepția parametrului **"fier"** care a înregistrat valoarea concentrației **peste limita maximă admisă**.

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*, iar începând cu anul 2020 și satul *Diocheti*, 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; toate probele prelevate și analizate au fost **conforme** pentru parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

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

- *în cadrul monitorizării de audit* - din probele prelevate, **50%** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **microbiologici "Escherichia coli"** și **"Bacterii coliforme"** precum și pentru parametrii **chimici "clor rezidual liber "** și **"cloruri"**.

- *monitorizarea operațională* - *nu s-a respectat frecvența prelevărilor* stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **3,5 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

51. **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 fizico-chimic 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 **5 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

52. 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 **16 %** din probele planificate; din probele prezentate și analizate, **22,22%** au fost **neconforme** pentru **toți parametrii microbiologici** analizați (E.Coli, Enterococi, Bacterii coliforme, NTG la 22°C și NTG la 37°C), iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele au **fost conforme** pentru parametrii analizați.

53. 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 - probele prelevate pentru analize microbiologice au fost **neconforme** pentru **toți parametrii microbiologici analizați** (E.Coli, Enterococi, Bacterii coliforme, NTG la 22°C și NTG la 37°C), iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele au fost **neconforme** pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**"; probele prelevate pentru determinarea parametrilor de radioactivitate și a parametrilor chimici 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 **40 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate au fost **conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

54. 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, cu excepția indicatorului "**clor rezidual liber**" care a înregistrat 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 doar **40 %** din probele planificate; toate probele prelevate și analizate au fost **conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize **microbiologice** au fost **neconforme** pentru **parametrii: "Enterococi", "Bacterii coliforme", "NTG la 22°C" și "NTG la 37°C"**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele au fost **neconforme** pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**";

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

56. 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 **neconforme** pentru **toți parametrii microbiologici** analizați ("Escherichia coli", "Enterococi", "Bacterii coliforme", "NTG la 22°C" și "NTG la 37°C"), iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele au fost **neconforme** pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor**

rezidual total" (prin valori sub limita minimă admisă) și **"fier"** (valoarea concentrației fiind peste limita maximă admisă);

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

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

- *în cadrul monitorizării de audit* - probele prelevate pentru analize **microbiologice** au fost **neconforme** pentru **parametrii: "Enterococi", "Bacterii coliforme", "NTG la 22°C" și "NTG la 37°C"**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele au fost **neconforme** pentru indicatorii **"clor rezidual liber" și "clor rezidual total"**;

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

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

- *în cadrul monitorizării de audit* - proba prelevată pentru analize **microbiologice** a fost **neconformă** pentru **parametrii: "Enterococi", "Bacterii coliforme", "NTG la 22°C" și "NTG la 37°C"**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, proba a fost **neconformă** pentru indicatorii **"clor rezidual liber" și "clor rezidual total"**;

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

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

- *în cadrul monitorizării de audit* - **50%** din probele prelevate pentru analize **microbiologice** au fost **neconforme** prin **prezența germenilor patogeni "Escherichia coli" și "Enterococi"**, iar probele prelevate pentru analize **fizico-chimice** au fost **100% neconforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, prin valori **sub limita minimă admisă** a indicatorilor **"clor rezidual liber" și "clor rezidual total"**;

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

60. **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** au fost **neconforme** pentru parametrii: **E.Coli, Enterococi, Bacterii coliforme, NTG la 22°C și NTG la 37°C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic** probele au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, prin valori **sub limita minimă admisă** a indicatorilor **"clor rezidual liber" și "clor rezidual total"**;

- *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 **8,63 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

61. **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.

62. **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 respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **6,03 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.
63. **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 **depasirea valorii concentrației maxime admise** pentru parametrul "amoniu" în **50%** din probe, precum și valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii indicatori "clor rezidual liber" și "clor rezidual total" 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 **10 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost **conforme** pentru parametrii **microbiologici**, dar au înregistrat **neconformități** pentru parametrul "fier" în **100%** din probele în care s-au analizat, precum și valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii indicatori "clor rezidual liber" și "clor rezidual total" în **16,6 %** din probe.

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

- *în cadrul monitorizării de audit* - **50%** din probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru toți **parametrii microbiologici** analizați (E.Coli, Enterococi, Bacterii coliforme, NTG la 22°C și NTG la 37°C) iar din punct de vedere **fizico-chimic** probele au fost **100% neconforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, prin valori **sub limita minimă admisă** a indicatorului "clor rezidual liber".

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

65. **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 **25 %** 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 **15,38%** din probele analizate prin valori **sub limita minimă admisă**.

66. **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 au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** au înregistrat **depășiri ale valorilor maxime admise** pentru parametrii "fier" și "amoniu" 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 **10,34 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite; din probele prezentate, **33,3%** au fost **neconforme** pentru parametrii **microbiologici**: "E.Coli", "Bacterii coliforme", "NTG la 22°C" și "NTG la 37°C", dar și pentru parametrul indicator "clor rezidual liber".

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

- *în cadrul monitorizării de audit* - **100 %** din probele prelevate pentru analize **microbiologice** au fost **neconforme** prin prezenta "Escherichia Coli" și "Bacterii coliforme" și **depășirea NTG la 22°C și NTG la 37°C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic** probele au fost **neconforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare,

deoarece au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" în **100%** din probe, dar și **depasiri ale valorilor maxime admise** pentru parametrii "**fier**", "**mangan**" și "**amoniu**" 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 **10,34 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite; din probele prezentate, **50 %** au fost **neconforme** pentru parametrii microbiologici: "**E.Coli**", "**Bacterii coliforme**", "**NTG la 22°C**" și "**NTG la 37°C**", dar și pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**".

68. **ZAA Bordeasca Veche**, administrată de către **Primăria Tătăranu**, din care se distribuie apă în satul **Bordeasca Veche**, 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 probe, dar și **depasiri ale valorilor maxime admise** pentru parametrii "**fier**", "**amoniu**" și "**nitriți**" în **50%** din probe, "**mangan**" 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 **8,7 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite; din probele prezentate, **20 %** au fost **neconforme** pentru parametrii microbiologici: "**E.Coli**", "**Bacterii coliforme**", "**NTG la 22°C**" și "**NTG la 37°C**", dar și pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**".

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

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize **microbiologice** au fost **conforme** 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 **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 **14,28 %** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **5,3%** din probele planificate pentru analiza **fizico-chimică**, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

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

- 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.

- 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 **1,7 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

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

- 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.

- 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 **1,7 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

72. **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 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 **1,7 %** din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

73. **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 - probele prelevate pentru analiza microbiologică și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția parametrului "**fier**" care a înregistrat **depășirea valorii maxime admise**.

- 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 **8,33%** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **3,33%** din probele planificate pentru analiza **fizico-chimică**, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

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

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată pentru analiza microbiologică a fost **neconformă** pentru parametrii "**Bacterii coliforme**" și "**NTG la 22°C**", 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 **9,24 %** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **3,7%** din probele planificate pentru analiza **fizico-chimică**, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

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

- în cadrul monitorizării de audit - **50%** din probele prelevate pentru analiza microbiologică au fost **neconforme** pentru parametrii "**E.Coli**", "**Bacterii coliforme**", "**NTG la 22°C**" și "**NTG la 37°C**", iar probele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** au 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 **6,6 %** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **2,83 %** din probele planificate pentru analiza **fizico-chimică**, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite.

76. **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 microbiologică și fizico-chimică 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 **34,5 %** din probele planificate pentru analiza **microbiologică** și **31,03%** din probele planificate pentru analiza **fizico-chimică**; din probele prelevate și analizate, **5%** au fost **neconforme** prin prezența "**Enterococilor**" și **depășirea** "**NTG la 22°C**" și "**NTG la 37°C**".

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

- 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 6,8 % din probele planificate, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametri microbiologici și fizico-chimici analizați

78. **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 au fost **neconforme** prevederilor legale, pentru parametri **microbiologici "E.Coli", "Bacterii coliforme", "NTG la 22°C" și "NTG la 37°C"**, dar și pentru parametrul indicator **"clor rezidual liber"**..

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

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

- în cadrul monitorizării de audit - 50% din probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru toți parametri **microbiologici** (prezența **"Escherichia coli", "Bacterii coliforme", "Enterococi"** și depășirea **"NTG la 22°C" și "NTG la 37°C"**) și 100% din probe au fost **neconforme** pentru parametri **"fier" și "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 9,25 %, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite; probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

80. **ZAA Mesteacănul**, administrată de către **Primăria Vizantea - Livezi**, din care se distribuie apă în satul **Mesteacănul**, comuna **Vizantea - Livezi.**

- în cadrul monitorizării de audit - 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 9,25 %, făcând imposibilă evaluarea calității apei produse și distribuite. Din probele prezentate, 20% au fost **neconforme** pentru toți parametri **microbiologici** (prezența **"Escherichia coli", "Bacterii coliforme", "Enterococi"** și depășirea **"NTG la 22°C" și "NTG la 37°C"**).

81. **ZAA Vetrești- Herăstrău**, administrată de către **Obstea Herăstrău**, care distribuie apă în satele **Ungureni, Vetrești- Herăstrău, Podul Șchiopului, Brădetu și Valea Neagră** din comuna **Nistorești**

- în cadrul monitorizării de audit - 100% din probele prelevate pentru analiza microbiologica au fost **neconforme** pentru parametri **"E.Coli", "Enterococi", "Bacterii coliforme", "NTG la 22°C" și "NTG la 37°C"**, iar probele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** au înregistrat **neconformități** pentru parametrul indicator **"clor rezidual liber"**.

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

CONCLUZII :

• în cadrul programului de **monitorizare de audit - 53 activități** de prelevare probe apă din **89 zone de aprovizionare** identificate (în cadrul unei activități au fost evaluate între 1- 4 sisteme) și s-au prelevat :

- **279 probe** pentru examen **microbiologic**, din care **39 probe (13,97%)** au fost **neconforme** prin depășirea **NTG la 22°C** și a **NTG la 37°C**, prezența **germenilor patogeni: "escherichia coli" și/sau "enterococi intestinali" și "bacterii coliforme"**,

- **294 probe** pentru examen **fizico-chimic** din care **129 probe (43,87%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002, prin **depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise a parametrilor: nitrați, nitriți, amoniu, fier**, precum și prin **absenta/valori sub limita minimă admisă sau valori peste limita maximă 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:

➤ **75 probe de apă** la **CRSP Iași** (unde s-au determinat parametrii: pesticide organoclorurate, trihalometani, tricloretenă și tetracloretenă, metale și sulfati) din care **9 probe (12%)** au înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** pentru parametrii "**bor**", "**fier**" și/sau "**mangan**"

➤ **31 probe de apă** la **INSP București** (unde s-au determinat parametrii: hidrocarburi policiclice aromatice, 1-2 dicloreten și benz(a)piren); probele au fost **100% conforme** pentru parametrii analizați.

➤ **4 probe de apă** la **CRSP Târgu Mureș** (unde s-au determinat parametrii sulfuri și hidrogen sulfurat); probele au fost **100% conforme** pentru parametrii analizați.

- pentru **determinarea parametrilor de radioactivitate** (activitatea alfa global, activitatea beta global, doza efectivă totală de referință și activitatea specifică Rn-222) conform Legii nr. 301/2015, s-au trimis spre analiză laboratorului Igiena Radiatiilor Ionizante Galati, **38 probe de apă**; *Nu s-au înregistrat depășiri* ale parametrilor analizați.

• în cadrul **monitorizării operationale** s-au prezentat și au fost analizate în laboratorul din cadrul DSP, un număr de **1444 probe** pentru examen **microbiologic** din care **16 probe (1,1%)** 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 **287 probe** pentru examen **fizico-chimic** din care, **40 probe (13,93%) probe neconforme** prin **depășirea concentrațiilor maxime admise a parametrilor fier, amoniu, conductivitate și turbiditate**, precum și prin **absenta/valori peste limita maxima admisa/valori sub limita minima admisă** a indicatorilor "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**".

- Înregistrarea și evaluarea rezultatelor monitorizării operationale 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 analizat din punct de vedere fizico-chimic **1151 probe** din care **26 de probe** au fost **neconforme** pentru parametrii **turbiditate și clor rezidual liber**;

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

1. identificarea zonelor care distribuie apă cu un continut crescut de **Pesticide cu acțiune perturbatoare endocrină**, care a constat în:

- selectarea, conform criteriilor de includere, **sistemelor Dumitrești, Chiojdeni, Jitia, Milcovul, Slobozia Ciorăști**;

- prelevarea a **5 probe** de apă care au fost trimise spre analiză la CRSP Iasi. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 cu modificările și completările ulterioare (nu s-au înregistrat depășiri).

2. identificarea unor ZAP neconforme pentru **parametrii mangan și fier**, care a constat în:

- selectarea, conform criteriilor de includere, **sistemelor Bordeasca Veche, Cîmpuri, Dumitrești, Mărtinești, Milcovul, Păulești, Piscul Radului, Tulnici, Vijitoarea și Vizantea Livezi**

- prelevarea a **10 probe** de apă care au fost trimise spre analiză Laboratorului din cadrul CRSP Iasi; din probele trimise, **4 probe (40%)** au fost neconforme prin depășirea valorilor maxime admise a parametrilor **Fe** și/sau **Mn**, iar **6 probe (60%)** au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 cu modificările și completările ulterioare.

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

- identificarea localităților/sistemelor ce urmau a fi incluse în program, pe baza criteriilor de selecție specificate în metodologie; Au fost **selectate sistemele din localitățile Măicănești și Mihălceni (comuna Ciorăști)**.

- prelevarea a 4 probe de apă potabilă, pentru detecția **Legionellei pneumophila** care au fost trimise spre analiza la CRSP Iași. În probele de apă **nu s-a detectat prezenta Legionellei pneumophila**.

La verificările efectuate în cadrul Programului de monitorizare de audit, s-au constatat **neconformități** la nivelul **sistemelor de alimentare cu apă mici** (care deserveșc mai puțin de 5000 de persoane) :

- 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 a rezervoarelor de înmagazinare
- neasigurarea împrejuririi corespunzătoare a perimetrelor de protecție sanitară la nivelul surselor de apă sau a construcțiilor aferente sistemului
- ineficiența tehnologiilor de tratare aplicate apei produse și distribuite (dezinfectie, defezare, 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
- necunoașterea și nerespectarea normelor de igienă specifice locului de muncă, de către personalul angajat care asigură supravegherea și exploatarea instalațiilor.

Mentionăm ca SC CUP SA derulează, prin **programul POIM, proiecte de reabilitare, extindere și modernizare** și la **Sistemele de alimentare cu apă din mediul rural**.

Măsuri aplicate:

➤ Au fost informați în scris operatorii sistemelor de alimentare cu apă a căror probe au înregistrat neconformități, în vederea derulării anchetelor pentru stabilirea cauzelor și aplicării de urgență a măsurilor de remediere și chiar s-a interzis utilizarea apei în scop potabil în situația neconformării parametrilor microbiologici.

➤ A fost informat biroul de control în sănătate publică (12 adrese interne) asupra deficiențelor constatate cu ocazia monitorizării de audit, înregistrării de probe neconforme prevederilor Legii nr. 458/2002, asupra neîntocmirii Regulamentului de funcționare, exploatare și întreținere a sistemelor, nerespectării frecvenței de monitorizare și funcționării fără autorizație sanitară.

În **anul 2020**, la verificările efectuate de către delegații DSP Vrancea, au mai fost identificate:

1) Sistem central de alimentare cu apă în satul Nistorești, comuna Nistorești aparținând Primăriei Nistorești, care distribuie apă către populație (inclusiv în sediul primăriei), declarând ca apa aceasta este folosită doar în scop menajer și că este în derulare proiectul "Alimentare cu apă, comuna Nistorești".

- în proba de apă prelevată s-a constatat **prezența germenilor patogeni "bacterii coliforme", "E. coli", "Enterococi", depășirea NTG la 22°C și NTG la 37°C**, depășirea valorii concentrației maxime admise pentru parametrul "Fier" precum și **absența** indicatorului "**clor rezidual liber**" ceea ce indică *existența unei contaminări de origine fecală a apei, în condiții de neefectuare a dezinfectiei acesteia*.

2). Sistem central de alimentare cu apă în satul Paltin comuna Paltin, administrat de către **Primăria Paltin care declară că distribuie apă nepotabilă, sistemul de alimentare cu apă este în lucru și este executat în proporție de 60%**.

- în probele de apă prelevate s-a constatat **prezența germenilor patogeni "bacterii coliforme", "E. coli", "Enterococi", depășirea NTG la 22°C și NTG la 37°C**, depășirea valorii concentrației maxime admise pentru parametrul "fier" precum și **absența**

indicatorului "clor rezidual liber" ceea ce indică *existența unei contaminări de origine fecală în condiții de neefectuare a dezinfecției apei.*

3) Primăria Soveja informează DSP Vrancea, în 21.05.2020, despre semnarea recepției și preluarea Sistemului central de alimentare cu apă Soveja, după terminarea lucrărilor la proiectul "Modernizare sursă captare apă, extindere și modernizare stație de tratare apă potabilă, reabilitare și modernizare rezervoare de înmagazinare a apei, extindere rețele de distribuție apă, extindere rețea de canalizare menajeră și stație de epurare". În același context, "Compania Națională de investiții" a solicitat prelevarea și analizarea probe de apă brută și apă tratată. Probele prelevate și analizate au fost **neconforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, prin **prezența germenilor patogeni "E. coli" și "Enterococi", "bacterii coliforme", depășirea NTG la 22°C și NTG la 37°C", depășirea valorii concentrației maxime admise pentru parametrii "fier" și "turbiditate" precum și absența indicatorului "clor rezidual liber"** .

4) Primăria Vintileasca deține și administrează 2 sisteme centrale de alimentare cu apă a satelor Vintileasca, Neculele și Tănăsari, sisteme care au fost afectate (la nivelul rețelilor de aducțiune și distribuție) de alunecările de teren produse în anul 2016 în localitate.

În anul 2020, cele 2 sisteme au *distribuit populației apă brută* (netratată și la care nu s-a solicitat analiza calitativă). Probele prelevate și analizate au fost **neconforme** prevederilor Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, prin **prezența germenilor patogeni "bacterii coliforme", "E. coli", "Enterococi", depășirea NTG la 22°C și NTG la 37°C" și absența indicatorului "clor rezidual liber"**.

Masuri: având în vedere **situația actuală de pandemie** și faptul că **furnizarea apei permite igiena și curățarea periodică a mâinilor**, acestor UAT-uri le-au fost transmise adrese prin care, **s-a interzis furnizarea apei brute și s-a impus asigurarea dezinfecției apei produse și distribuite** (cu produse biocide specifice), astfel încât, în sistemul de distribuție să se păstreze **0,2 - 0,5 mg/litru clor rezidual liber**, fără a întrerupe furnizarea apei, precum și **monitorizarea calității apei**.

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

- s-a solicitat autorităților publice locale, prin adresa nr. 1758/21.02.2020, inventarierea tuturor surselor locale de alimentare cu apă, publice și private, întocmirea unui plan de masuri de întreținere și igienizare a acestora, precum și monitorizarea calității apei din aceste surse (fântâni, izvoare captate). Nr. surse de utilizare publică, catagrafiate = 1250.

- s-au recoltat probe de apă pentru analize microbiologice și fizico-chimice din **42 de fantani și 10 izvoare captate, de utilizare publică**, din 20 de localități,

- la înregistrarea și evaluarea rezultatelor de laborator, am identificat:

- pentru **fântânile publice - toate probele (100%) neconforme pentru parametrii microbiologici analizați și 20 probe (47,61%) neconforme din punct de vedere fizico-chimic** după cum urmează: 2 probe (4,76%) pentru parametrul "turbiditate", 9 probe (21,42%) pentru parametrul "oxidabilitate", 7 probe (16,66%) pentru parametrul "conductivitate" și 20 probe (47,61) pentru parametrul "nitrați".

- pentru **fântânile publice - toate probele (100%) neconforme pentru parametrii microbiologici analizați și 20 probe (47,61%) neconforme din punct de vedere fizico-chimic** după cum urmează: 2 probe (4,76%) pentru parametrul "turbiditate", 9 probe (21,42%) pentru parametrul "oxidabilitate", 7 probe (16,66%) pentru parametrul "conductivitate" și 20 probe (47,61) pentru parametrul "nitrați".

- pentru **izvoare captate/surse arteziene de utilizare publică** , 9 probe (90%) **neconforme pentru parametrii microbiologici analizați și 2 probe (20%) neconforme din punct de vedere fizico-chimic** după cum urmează: 1 probă (10%) pentru parametrul "oxidabilitate" și 1 probă (10%) pentru parametrul "nitrați".

Având în vedere riscul pentru sănătate, generat de consumul apei care nu intruneste cerințele de calitate, în conformitate cu prevederile **H.G nr. 974/2004**, au fost informați detinatorii acestor sisteme (UAT -urile din localitățile incluse în screening), prin 20 adrese despre **neconformarea apei** din sursele individuale la prevederile Legii nr. 458/2002, cu

privire la măsurile igienico - sanitare ce trebuie aplicate, inclusiv informarea populației precum și notificarea DSP-ului asupra cauzelor care au dus la neconformarea acestora și măsurile corective. 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", în situația în care s-a constatat neconformarea apei la parametrii de potabilitate prevăzuți de Legea nr. 458/2002.

➤ 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 le prezinte acestora, riscul la care se supun consumând apa din sursele menționate.

➤ În anul 2020, **nu s-au înregistrat cazuri de methemoglobinemie acută infantilă și de epidemii hidrice .**

**Medic coordonator,
Dr. Cornelia Drăgună**