



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



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

RAPORTUL PRIVIND CALITATEA APEI PRODUS I DISTRIBUIT ÎN JUDE UL VRANCEA ÎN ANUL 2018

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

- I. *coordoneaza si implementeaza la nivel teritorial activitatile medicale cuprinse în programele nationale de sanatate privind protejarea sanatatii si prevenirea imbolnavirilor asociate factorilor de risc din mediul de viata*
- II. *efectueaz , la solicitarea produc torilor de ap , autorizarea sanitar de funcŃionarea a sistemelor centrale de alimentare cu ap potabil /vizarea autorizatiilor sanitare, în conformitate cu prevederile HG nr. 974/2004 cu modific rile i complet rile ulterioare si **Ord. M.S. nr. 1030/2009**, cu modific rile i complet rile ulterioare.*

A. **Supravegherea calit ii apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mari** se concretizeaz prin monitorizarea calitat Ńii apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele cu **peste 5000 de locuitori** sau cu un volum de distributie de **peste 1000 mc/zi**, conform **Legii nr.458/2002** a calitatii apei potabile, modificat i completat de **Ordonanta 22/2017** si a **HG nr 974/2004**, cu modific rile i complet rile ulterioare, precum i întocmirea raportului judeŃean al calitatii apei potabile

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

Prin completarea si transmiterea machetelor aferente acestor activit Ńi, particip m la întocmirea **bazei de date la nivel naŃional**, în vederea raport rii c tre organismele

guvernamentale: Ministerul Sănătății, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, precum și internaționale: Comisia Europeană, UNECE (Protocolul Apă și Sănătatea).

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 catalogarea 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 sănătatea populației în legătură cu consumarea unei ape sanogene.

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 apă 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 cel puțin controlul eficienței tehnologiei de tratare, îndeosebi a dezinfectiei, și al calității apei potabile produse, distribuite și utilizate.

Autoritatea 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 informații necesare pentru a se determina dacă, pentru toți parametrii stabiliți prin lege, valorile sunt sau nu conforme. Pentru monitorizarea de audit este obligatoriu să fie monitorizată toți parametrii prevăzuți în legislație - **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.

Operatorii de apă din județul Vrancea sunt:

- **SC "CUP" SA Focani** (operatorul regional de servicii de apă și canalizare), cu sucursalele **Focani, Adjud, Odobești, Panciu și Mărești** și **Sucursala Rurală**
- **Primăriile sau Serviciile publice de alimentare cu apă /Societate de prestări servicii**, create în cadrul primăriilor.

În anul 2018 s-au obținut următoarele rezultate:

A. Monitorizarea calității apei distribuite populației prin sisteme centrale, în zonele de aprovizionare mari (sisteme centrale care alimentează peste 5000 de locuitori /distribuie, în medie, un volum de apă mai mare de 1000 mc/zi).

S-au identificat **7 Zone de Alimentare cu Apă**: **ZAA Focani, Cîmpineanca, Golești** (front captare Suraia), **ZAA Adjud** (front captare Adjud extravilan), **ZAA Panciu** (sursa Chicera), **ZAA Odobești** (sursa Babele), **ZAA Mărești, ZAA Vulturii, ZAA Gugești**.

Toate sistemele mentionate sunt în administrarea SC "CUP" SA Foc ani (operatorul regional de servicii de apă și canalizare).

Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale.

1. ZAA Foc ani (front captare Suraia), administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Foc ani**, din care se distribuie apă atât în orașul Foc ani (inclusiv cartier Mîndrești), cât și în comunele Golești și Cîmpineanca (cu excepția satului Pietroasa).

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

- *în cadrul monitorizării operaționale* - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare. Probele prelevate și analizate **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici analizați, iar din parametrii chimici și indicatori analizați, a înregistrat **valori sub limita minim admisă** doar indicatorul "**clor rezidual liber**" în **1,9 %** din probele prelevate la nivelul rezervoarelor de înmagazinare.

2. ZAA Adjud (front captare Adjud extravilan), administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, din care se distribuie apă în orașul Adjud (exclusiv cartierele și canii, Burcioaia și Boscani).

- *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 "**fier**" care a înregistrat depășirea valorii 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 au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici și chimici analizați, iar din parametrii indicatori, "**fierul**" a înregistrat depășirea valorii maxime admise în **100% din probele în care s-a determinat**.

3. ZAA Panciu (sursa Chicera) administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu, din** care se distribuie apă în orașul 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.

- *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 **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

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

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

- *în cadrul monitorizării operaționale* - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare. Probele prelevate și analizate **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

5. ZAA M r e ti, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala M r e ti**, din care se aprovizioneaz cu ap ora ul M r e ti.

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

- *în cadrul monitoriz rii operaționale* - s-a respectat frecventa prelev rilor, stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare. Probele prelevate si analizate **au fost conforme** pentru toti parametrii microbiologici, chimici i indicatori analizati.

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

- *în cadrul monitoriz rii de audit* - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu exceptia parametrului indicator "**amoniu**" care a inregistrat depap irea valorii maxime admise în **100% din probele în care s-a determinat**.

- *în cadrul monitoriz rii operaționale* - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** (la nivelul rezervorului de înmagazinare), stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, **realizând doar 35,5%** din probele microbiologice i fizico-chimice programare pentru acest sistem. Probele prelevate si analizate au fost conforme pentru toti parametrii microbiologici, chimici i indicatori analizati.

7. ZAA Guge ti Sud, administrat începând din luna august 2018, de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, asigura aprovizionarea cu ap în satul Guge ti.

- *în cadrul monitoriz rii de audit* - toate probele prelevate pentru analize microbiologice i fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale. **Nu s-au analizat parametrii de radioactivitate**.

- *în cadrul monitoriz rii operaționale* - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, realizând doar **50%** din probele microbiologice i **56%** din probele fizico-chimice. Probele prelevate si analizate au fost conforme pentru toti parametrii microbiologici, chimici i indicatori analizati.

• în cadrul programului de **monitorizare de audit** s-au realizat **32 activit i** de prelevare probe ap în cadrul c rora s-au prelevat i analizat în Laboratorul de diagnostic i investigare în s n tate public din cadrul DSP Vrancea, **153 probe** pentru examen **microbiologic** care au fost 100% conforme i **153 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care s-au inregistrat **2 probe (1,3 %) neconforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, prin **dep sirea valorii maxime admise pentru pametrul "amoniu"**;

- în vederea determinarii parametrilor chimici pentru care laboratorul DSP Vrancea nu are capacitate de analiz s-au trimis **14 probe de ap** la **CRSP Ia i** (pt. parametrii: pesticide organoclorurate, pesticide total, trihalometani, tricloreten i tetracloreten , metale i sulfatî), **6 probe de ap** la **INSP Bucure ti** (pt. parametrii: fluoruri, hidrocarburi policiclice aromatice i benz(a)piren) i **7 probe de ap** la **CRSP Târgu Mure** (pt. parametrii sulfuri i hidrogen sulfurat). Probele au fost 100% conforme pentru parametrii analizati.

- s-au trimis spre analiz , în cadrul Laboratorului Igiene Radiatiilor Ionizante Galati, **6 probe de ap** pentru **determinarea parametrilor de radioactivitate** (activitatea alfa

global, activitatea beta global și doza efectiv total de referință) conform Legii nr. 301/2015.

- În cadrul **monitorizării operaționale** a calității apei produse și distribuite, s-au realizat:
 - evaluarea rezultatelor probelor care au fost prezentate și analizate (pe bază de contract) în Laboratorul de diagnostic și investigații în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea; au fost analizate **845 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **100% conforme** și **28 probe** pentru examen **fizico-chimic** din care **92,8 % au fost conforme** prevederilor Legii 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, iar **7,2 % (2 probe)** au fost **neconforme** prin **depășirea valorii maxime admise** 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-au constatat următoarele: din analiza unui număr de **2076 probe**, un procent de **1,87%** au fost **neconforme** prevederilor Legii 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, pentru parametrul "**clor rezidual liber**" la nivelul rezervoarelor de înmagazinare.

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

S-au identificat **78 Zone de Alimentare cu Apă** din care:

- **32 sisteme centrale de alimentare** cu apă sunt administrate de **SC CUP Focșani SA**, prin sucursalele acestora;
- **46 de sisteme** sunt în administrarea a **29 de primării** (operatorii fiind conducerea UAT-urilor, serviciile publice de alimentare cu apă care s-au înființat în subordinea unor primării sau societatea de prestări servicii din cadrul Primăriei Ciorăști).

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

- 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 "**nitrați**" care a înregistrat **depășirea valorii 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 au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici și chimici analizați, iar din parametrii indicatori, au înregistrat valori **sub limita minimă admisă** "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" - **49,1%** din probe.

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

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

- în cadrul *monitorizării operaționale* - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici și chimici analizați, iar din parametrii indicatori, a înregistrat valori **sub limita minimă admisă** "**clorul rezidual liber**" în **2,9 %** din probe.

3. **ZAA Cote ti**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Foc ani**, din care se distribuie ap în comuna Cote ti.

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

- în cadrul *monitorizării operaționale* - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici și chimici analizați, iar din parametrii indicatori, a înregistrat valori **sub limita minim admis "clorul rezidual liber "** în **6,1 %** din probe.

4. **ZAA Bolote ti**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobe ti**, din care se distribuie ap în comuna Bolote ti, satele Bolote ti, G ge ti și Vit ne ti.

- în cadrul *monitorizării de audit* - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale, cu excepția parametrilor indicatori **"clor rezidual liber "** și **"clor rezidual total"** care au înregistrat valori **sub limita minim admis** în **100 %** din probele în care s-au 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 **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

5. **ZAA Putna - Iv nce ti**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobe ti**, din care se distribuie ap în comuna Bolote ti, satele Putna și Iv nce ti.

- în cadrul *monitorizării de audit* - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrilor indicatori **"clor rezidual liber "** și **"clor rezidual total"** care au înregistrat valori **sub limita minim admis** în **100 %** din probele în care s-au 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 **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

6. **ZAA Vîrte coiu** administrate de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobe ti**, din care se distribuie ap în comuna Vîrte coiu, satele Beciu, Rîmniceanca, Rot re ti, Pietroasa și Faraoanele, dar și în satele Vîrte coiu și Olteni (sate care dispun de sisteme proprii pe care operatorul a decis să le închidă temporar).

- în cadrul *monitorizării de audit* - toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale, cu excepția parametrului indicatori **"cloruri "** care a înregistrat valoare **peste limita maxim admis** în proba în care s-au determinat din apa produsă de forajul amplasat în punctul "Primărie".

- 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 **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

7. **ZAA Rugine ți**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, din care se distribuie apă în satele Rugine ți, Anghel ți și Cop țe ți.

- în cadrul monitorizării de audit - din probele prelevate, **33%** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme și E. coli**, **100%** din probe au fost **neconforme** prin valori **sub limita minim admisă** a indicatorilor "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" și prin **depășirea concentrației maxime admise** pentru parametrii "**fier**" și "**amoniu**".

- 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 au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici și chimici analizați, iar din parametrii indicatori, s-a înregistrat **depășirea valorii maxime admise** pentru "**turbiditate**" în **2,4 %** din probe.

8. **ZAA Homocea** administrat de **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, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului chimic "**nitrați**" care au înregistrat **depășirea valorii maxime admise** în **50 %** din probele în care s-au 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 au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, dar au înregistrat **neconformități** pentru parametrii "**nitrați**" în **41,2%** din probe, "**fier**" în **100%** din probe și "**turbiditate**" în **24%** din probele analizate.

9. **ZAA Lespezi**, administrat de **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, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului indicator "**amoniu**" care au înregistrat **depășirea valorii maxime admise** în **50 %** 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 au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, dar au înregistrat **neconformități** pentru parametrul indicator "**amoniu**" în **100%** din probele în care a fost determinat.

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

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

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici și chimici analizați, iar din parametrii indicatori, a înregistrat valori **sub limita minim admisă** "**clorul rezidual liber**" în **1,9 %** din probe.

11. **ZAA Cîmpuri**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**, din care se distribuie apă în satele Fete ți, Rorile ții Mari și Rotile ții Mici.

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

- în cadrul monitorizării operaționale - s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare. Probele prelevate și analizate **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

12. **ZAA Bordești**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Bordești, satele Bordeștii de Jos-partial și Bordeștii de Sus (din sursa Gobej) și Bordeștii de Jos-partial (din sursa Ciuciur).

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate din sistemul principal (sursa Gobej), **16,6%** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii microbiologici, **Enterococi** și **E. coli**, **16,6%** din probe au fost neconforme prin valori **sub limita minim admisă** a indicatorilor "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" și prin **depășirea valorii concentrației maxime admise** pentru parametrul chimic "**nitrați**" în procent de **100%** din probele în care a fost analizat.

- probele prelevate din al II-lea sistem (sursa Ciuciur) în perioada de funcționare, **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici și fizico-chimici 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 **36,6%** din probele planificate. Probele prelevate și analizate, din ambele sisteme, **au fost conforme** pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

13. **ZAA Ciorști**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în satele Ciorști (partial), Mihălceni și Salcia Veche.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru parametrii microbiologici și de radioactivitate au fost conforme; dintre probele analizate din punct de vedere fizico-chimic, s-au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori, "**amoniu**" și "**fier**" în **100%** din probele în care au fost analizați.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența** prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3%** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici analizați.

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

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru parametrii microbiologici și de radioactivitate **au fost conforme**; dintre probele analizate din punct de vedere fizico-chimic, s-au înregistrat **neconformități** pentru parametrul chimic "**nitrați**" în **100%** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența** prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **28,5%** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici analizați, cu excepția parametrului chimic "**nitrați**" care a înregistrat **depășirea valorii maxime admise în 33,3%** din probele în care a fost analizat.

15. **ZAA D lh uți**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Cîrligele, satul D lh uți.

- 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

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

- 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

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

- în cadrul monitorizării de audit - toate probele prelevate pentru analize microbiologice și de radioactivitate au fost conforme; din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, **83,3%** din probe au fost **neconforme** prin valori **sub limita minim 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 **33,3 %** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

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

- 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 **neconformități** pentru parametrul chimic **"nitrați"** în **100%** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența** prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

19. **ZAA Oreavu**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Guge ți, 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-au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori **"amoniu"** și **"fier"** în **100%** din probele în care au fost analizați.

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

realizând doar **30%** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici analizați, cu excepția parametrului indicator "**oxidabilitate**" care a înregistrat **depășirea valorii maxime admise în 20%** din probele în care a fost analizat.

20. **ZAA Gugeți Nord**, administrat, începând din luna august 2018, de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, asigură aprovizionarea cu apă în satul Gugeți (parțial) când apa din ZAA Gugeți Sud nu asigură debitul adecvat unui consum crescut, în sezonul cald.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate în perioada de funcționare, au înregistrat **neconformități** pentru parametrii microbiologici, **Enterococi** și **E. coli** în **25%** din probe, pentru parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C** - în **50%** din probe, precum și pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" - prin valori **sub limita minim admisă** în **25%** din probe.

- în cadrul monitorizării operaționale - probele prelevate și analizate în perioada de funcționare, au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

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

- 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 "**fier**" care a înregistrat **depășirea valorii maxime admise** în **100%** din probele în care s-a determinat.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare realizând doar **33,3 %** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

22. **ZAA Jari tea**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Jari tea, satele Jari tea 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

23. **ZAA Micneți**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Micneți, satele Micneți, Rîmniceni, Belciugele și Târșu.

- 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

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

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

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **33,3 %** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

25. **ZAA N ne ti**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, care se distribuie apă în comuna N ne ti, satul N ne ti.

- 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 indicatori "**fier**" și "**amoniu**" care au înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** în **100%** din probele în care s-au determinat.

- 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

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

- 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 indicatori "fier" și "amoniu"** care au înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** în **100%** din probele în care s-au determinat.

- 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați, cu excepția **parametrului indicator "amoniu"** care a înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** în **25%** din probele în care s-au determinat.

27. **ZAA Suraia -Bilie ti**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în comuna Suraia și comuna Bilie ti.

- 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 indicatori "fier" și "amoniu"** care au înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** în **100%** din probele în care s-au determinat.

- 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

28. **ZAA T t ranu**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă doar în satul T t ranu, comuna T t ranu.

- 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 indicatori "fier" și "amoniu" care au înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** în 100% din probele în care s-au determinat.

- 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați

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

- 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 indicatori "fier" și "amoniu" care au înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** în 100% din probele în care s-au determinat.

- 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 **26,8 %** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

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

- 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 "nitrați" care au înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** în 100% din probele în care s-au determinat.

- 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 probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați, cu excepția parametrilor "nitrați" și "oxidabilitate" care au înregistrat **depășirea valorilor maxime admise** în 20% din probele în care s-au determinat.

31. **ZAA Andreia u de Jos**, administrat de **Primăria Andreia u de Jos**, din care se distribuie apă doar în satul Andreia u de Jos, comuna Andreia u de Jos.

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

- *monitorizarea operațională* - **nu s-a realizat**.

32. **ZAA Andreia u de Sus**, administrat de **Primăria Andreia u de Jos**, din care se distribuie apă doar în satul Andreia u de Sus, comuna Andreia u de Jos.

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

- *monitorizarea operațională* - **nu s-a realizat**.

33. **ZAA Rchita u**, administrat de **Primăria Andreia u de Jos**, din care se distribuie apă doar în satul Rchita u, comuna Andreia u de Jos.

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

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat.

34. **ZAA Bileți, rețeaua de distribuție** administrat de **Primăria Bileți**, care preia apă dintr-un sistem amplasat pe raza județului Buzău, comuna Puieți (operator Compania de Apă Buzău) și distribuie apă în comuna **Bileți**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate din rețeaua de distribuție pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor Legii nr 458/2002, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minim admisă** și prin depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise pentru "**cloruri**" și "**conductivitate**" în procent de **100%** din probele în care au fost analizate.

- 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 au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici și chimici, iar parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**oxidabilitate**" care au înregistrat neconformități în **100%** din probele prezentate.

35. **ZAA Bîrseți**, administrat de **Primăria Bîrseți**, din care se distribuie apă în satele **Bîrseți** și **Topeți**, comuna **Bîrseți**.

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

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat.

36. **ZAA Ciorți**, administrat de **Societatea Prestări Servicii SRL** din cadrul **Primăriei Ciorți**, care distribuie apă în satele Ciorți (parțial), Salcia Nouă, Satul Nou și Codreți, comuna Ciorți.

- 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 indicatori "**amoniu**" și "**nitriți**" prin depășirea valorilor concentrațiilor maxime admise în procent de **25%** din probele în care au fost 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 **13,3 %** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici și chimici, iar din parametrii indicatori, s-a înregistrat depășirea **valorii concentrației maxime admise** pentru "**amoniu**" în **25%** din probele în care a fost analizat.

37. **ZAA Cîmpuri**, administrat de **Primăria Cîmpuri**, din care se distribuie apă în satul **Cîmpuri**.

- 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 indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minim admisă** în **50%** 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 **10 %** din probele planificate. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

38. **ZAA Chiojdeni**, administrat de **Primăria Chiojdeni**, din care se distribuie apă în satele **Chiojdeni** și **Tulburea**.

- 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 indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minimă admisă** 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 **16,6 %** din probele planificate; probele prezentate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor Legii nr 458/2002, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minimă admisă** în **40%** din probele analizate.

39. **ZAA Dumitrești**, administrat de **Primăria Dumitrești**, din care se distribuie apă în satele **Dumitrești reședință**, **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 parametrul indicator "**cloruri**" prin depășirea **valorii concentrației maxime admise** în **100 %** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **16,6 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

40. **ZAA Fitonești**, administrat de Serviciul public alimentare cu apă din cadrul **Primăria Fitonești**, din care se distribuie apă în satele **Fitonești**, **Ghimicești**, **Holbnești** și **Mănăstioara**.

- 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 **11,1 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **5,5%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

41. **ZAA Ciolnești**, administrat de Serviciul public alimentare cu apă din cadrul **Primăria Fitonești**, din care se distribuie apă în **satul Ciolnești**.

- 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 **10,3 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **5,1%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

42. **ZAA Scînteia**, administrat de **Primăria Jari tea**, din care se distribuie apă în satul **Scînteia**, comuna **Jari tea**.

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

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **14,8 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **18,5%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

43. **ZAA Jitia**, administrat de **Primăria Jitia**, din care se distribuie apă în satele **Jitia** și **Cerbu**, comuna **Jitia**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru parametrii microbiologici, **Enterococi** și **E. coli**, parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C** - în **50%** din probe, precum și pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" - prin valori **sub limita minim admisă** în **75%** din probe.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **17,2 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

44. **ZAA Dealul Sării**, administrat de **Primăria Jitia**, din care se distribuie apă în satul **Dealul Sării** comuna **Jitia**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru parametrii microbiologici **Enterococi** și **E. coli** în **33,3%** din probe, parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C** - în **66,6%** din probe, precum și pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" - prin valori **sub limita minim admisă** în **66,6%** din probele prelevate.

- în cadrul monitorizării operaționale - nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **8,6 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

45. **ZAA Milcovul**, administrat de **Primăria Milcovul**, din care se distribuie apă în satele **Milcovul** și **Lămotești**, comuna **Milcovul**.

- 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 **5,1 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **13,8%** din

probele planificate pentru analiza fizico-chimic ; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru toti parametrii microbiologici, chimici i indicatori analizati.

46. **ZAA Movilița**, administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul Prim riei Movilița, din care se distribuie ap în **satele Movilița, V leni, Frec ței, Trotu anu**, comuna **Movilița**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, i fizico-chimice au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modific rile i complet rile ulterioare.

- în cadrul monitoriz rii operaționale - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit in conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, realizând doar **13,4 %** din probele planificate pentru analiza microbiologic i **10,7%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimic ; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, chimici i indicatori analizati.

47. **ZAA Diocheți**, administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul Prim riei Movilița, din care se distribuie ap în **satul Diocheți** comuna **Movilița**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, i fizico-chimice au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modific rile i complet rile ulterioare.

- în cadrul monitoriz rii operaționale - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit in conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, realizând doar **25%** din probele planificate pentru analiza microbiologic i **21,4 %** din probele planificate pentru analiza fizico-chimic ; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, chimici i indicatori analizati.

48. **ZAA N ruja**, administrat de **Prim ria N ruja**, din care se distribuie ap în **comuna N ruja**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, i fizico-chimice au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modific rile i complet rile ulterioare.

- în cadrul monitoriz rii operaționale - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit in conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, realizând doar **8,9 %** din probele planificate; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru toti parametrii microbiologici, chimici i indicatori analizati.

49. **ZAA Negrile ti**, administrat de **Prim ria Negrile ti**, din care se distribuie ap în **comuna Negrile ti**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i de radioactivitate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modific rile i complet rile ulterioare.

- în cadrul monitoriz rii operaționale - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit in conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, realizând doar **10 %** din probele planificate; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru toti parametrii microbiologici, chimici i indicatori analizati.

50. **ZAA P ule ti**, administrat de **Prim ria P ule ti**, din care se distribuie ap în **comuna P ule ti**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice i fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale, cu exceptia parametrului indicator "**fier**"

care a înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** în **100 %** din probele în care a fost analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **21,4 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

51. **ZAA Păuneți (sursa oimă)**, administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Păuneți**, din care se distribuie apă în **satul Păuneți**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și 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 **29,3 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

52. **ZAA Viisoara (sursa Bodea)**, administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Păuneți**, din care se distribuie apă în **satul Viisoara**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și 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 **29,3 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

53. **ZAA Răcoasa**, administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Răcoasa**, din care se distribuie apă în **satul Răcoasa**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și 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 **3,4 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

54. **ZAA Mărești**, administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Răcoasa**, din care se distribuie apă în **satul Mărești**.

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

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **3,4 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

55. **ZAA Varnița** administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei R. Coasa**, din care se distribuie apă în **satul Varnița**.

- 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 **29,3 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

56. **ZAA Verdea**, administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei R. Coasa**, din care se distribuie apă în **satul Verdea**.

- 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 **29,3 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici, chimici și indicatori analizați.

57. **ZAA R. Stoaca**, administrat de **Primăria R. Stoaca**, din care se distribuie apă în **comuna R. Stoaca**.

- 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 indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin **valori sub limita minimă** admisă în **100%** din probele analizate.

- *monitorizarea operațională* - **nu s-a realizat**.

58. **ZAA Reghiu**, administrat de **Primăria Reghiu**, din care se distribuie apă în **comuna Reghiu**.

- 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 **31 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici analizați.

59. **ZAA Slobozia Bradului**, administrat de **Primăria Slobozia Bradului**, din care se distribuie apă doar în **satul Slobozia Bradului**.

- 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 indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin **valori sub limita minimă** admisă în **66,6%** din probele analizate precum și pentru parametrul chimic "**nitrați**" în **100%** din probele în care s-a analizat.

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând doar **8,6 %** din probele planificate; probele prelevate și analizate au fost

conforme pentru toti parametrii microbiologici i chimici analizati, dar au înregistrat **neconformit ți** pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber** " prin valori **sub limita minim admis** în **40%** din probele analizate.

60. **ZAA Coroteni-Cornetu**, administrat de **Prim ria Slobozia Bradului**, din care se distribuie ap în satele **Coroteni, Cornetu, Lie ti, Valea Beciului** i **Ol reni**, comuna **Slobozia Bradului**.

- în cadrul *monitoriz rii de audit* - probele prelevate au înregistrat **neconformit ți** pentru parametrul microbiologic **E. coli** în **16,6 %** din probe, parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** i **NTG la 37°C** - în **33,3%** din probe i pentru indicatorul "**clor rezidual liber** " - prin valori **sub limita minim admis** în **66,6%** din probele prelevate, precum si **valori peste limita maxima admisa** pentru parametrul chimic "**nitrați**" în **100%** din probele în care s-a analizat.

- în cadrul *monitoriz rii operaționale* - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, realizând doar **7,2 %** din probele planificate; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru toti parametrii microbiologici i chimici analizati, dar au înregistrat **neconformit ți** pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber** " prin valori **sub limita minim admis** în **43,7%** din probele analizate.

61. **ZAA Slobozia Cior ti**, administrat de **Prim ria Slobozia Cior ti**, din care se distribuie ap în **satele Slobozia Cior ti, Jili te** i **Armeni**.

- în cadrul *monitoriz rii de audit* - probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modificarile si completarile ulterioare, iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformit ți** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber** " i "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minim admis** în **66,6%** din probele analizate, precum si **depasiri peste limita maxima admisa**, pentru inficatorul "**fier**" în **100%** din probele în care s-au analizat.

- în cadrul *monitoriz rii operaționale* - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, realizând doar **24,1 %** din probele planificate; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici, dar au inregistrat **neconformit ți** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber** " prin valori **sub limita minim admis** în **7,1%** din probele analizate precum i **depasiri peste limita maxima admisa** pentru parametrii "**amoniu**" i "**fier**" în **100%** din probele în care s-au analizat.

62. **ZAA Spulber**, administrat de **Prim ria Spulber**, din care se distribuie ap în **satul Spulber**.

- în cadrul *monitoriz rii de audit* - probele prelevate au înregistrat **neconformit ți** pentru parametrii microbiologici **E. coli** i **Enterococi** în **50 %** din probe, parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** i **NTG la 37°C** - în **100%** din probe i pentru indicatorii "**clor rezidual liber** " i "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minim admis** în **100%** din probele analizate .

- *monitorizarea operațional* - **nu s-a realizat** .

63. **ZAA T n soaia**, administrat de **Prim ria T n soaia**, din care se distribuie ap în **satele N ne ti, T n soaia, Galbeni, Vladnic**.

- în cadrul *monitoriz rii de audit* - probele prelevate pentru analize microbiologice, i fizico-chimice au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modific rile i complet rile 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 **20,6 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **17,2%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; probele prelevate și analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici iar cele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**" prin valori **sub limita minimă admisă /peste limita maximă admisă**, în **80%** din probele analizate.

64. **ZAA Vjiitoarea**, administrat de **Primăria Târnăveni**, din care se distribuie apă în **satul Vjiitoarea, comuna Târnăveni**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C** precum și pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minimă admisă**, "**amoniu**" și "**fier**" care au înregistrat **depășiri ale valorilor concentrațiilor maxime admise**, 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 **1 probă -1,6 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și care a fost **neconformă** pentru parametrii "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C**; din probele planificate pentru analiza fizico-chimică s-au prezentat doar **2 probe - 3,3%**, iar **50% au fost neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" prin valori **sub limita minimă admisă**;

65. **ZAA Mărtinești**, administrat de **Primăria Târnăveni**, din care se distribuie apă în **satul Mărtinești, comuna Târnăveni**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C** precum și pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minimă admisă**, "**amoniu**" și "**fier**" care au înregistrat **depășiri ale valorilor concentrațiilor maxime admise**, 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 **1 probă -1,6 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și care a fost **neconformă** pentru parametrii "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C**; din probele planificate pentru analiza fizico-chimică s-au prezentat doar **2 probe -3,3%**, iar **50% au fost neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" prin valori **sub limita minimă admisă**;

66. **ZAA Bordeasca Veche -1**, administrat de **Primăria Târnăveni**, din care se distribuie apă în **satul Bordeasca Veche -partial, comuna Târnăveni**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C** precum și pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minimă admisă**, iar "**fierul**" a înregistrat **depășirea valorii maxime admise**, 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 **1 probă -1,6 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și care

a fost **neconform** pentru parametrii "**bacterii coliforme**", NTG la 22⁰C i NTG la 37⁰C; din probele planificate pentru analiza fizico-chimic s-au prezentat doar **2 probe -3,3%**, iar **50% au fost neconforme** pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" prin valori **sub limita minim admis** ;

67. **ZAA Bordeasca Veche -2**, administrat de **Prim aria T t ranu**, din care se distribuie ap în satul **Bordeasca Veche - partial , comuna T t ranu**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analiza microbiologica au fost conforme iar probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformit ți** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber** " i "**clor rezidual total**" în **100%** din probele analizate prin valori **sub limita minim admis** ;

- în cadrul monitoriz rii operaționale - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit in conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificarile si completarile ulterioare, realizând doar **1 prob -1,6 %** din probele planificate pentru analiza microbiologic i care a fost **neconform** pentru parametrii "**bacterii coliforme**", NTG la 22⁰C i NTG la 37⁰C; din probele planificate pentru analiza fizico-chimic s-a prezentat doar **1 prob - 1,6%**, care a fost **conform** pentru **parametrii analizati**.

68. **ZAA B tine ti** administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul **Prim riei Țife ti**, din care se distribuie ap în satul **B tinsti , comuna Țife ti**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i de radioactivitate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modific rile i complet rile ulterioare.

- în cadrul monitoriz rii operaționale - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit in conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modific rile i complet rile ulterioare, realizând **26,6 %** din probele planificate; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici i fizico-chimici analizați.

69. **ZAA Clipicesti** administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul **Prim riei Țife ti**, din care se distribuie ap în satul **Clipicesti , comuna Țife ti**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i de radioactivitate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modific rile i complet rile ulterioare.

- în cadrul monitoriz rii operaționale - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit in conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, , cu modific rile i complet rile ulterioare, realizând **26,6 %** din probele planificate; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici i fizico-chimici analizați.

70. **ZAA Tife ti** administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul **Prim riei Țife ti**, din care se distribuie ap în **satul Țife ti**.

- în cadrul monitoriz rii de audit - probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i de radioactivitate au fost conforme prevederilor **Legii nr 458/2002**, cu modific rile i complet rile ulterioare.

- în cadrul monitoriz rii operaționale - **nu s-a respectat frecventa prelev rilor** stabilit in conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, , cu modific rile i complet rile ulterioare, realizând **26,6 %** din probele planificate; probele prelevate si analizate au fost conforme pentru parametrii microbiologici i fizico-chimici analizați.

71. **ZAA Tulnici** administrat de **Prim aria Tulnici**, din care se distribuie ap în **satele Coza i Tulnici, comuna Tulnici**.

- în cadrul monitorizării de audit - proba prelevată a înregistrat **neconformități** pentru parametri microbiologici **E. coli** și **Enterococi**, parametri indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C**, precum și pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minim admisă** și "**fier**" care a înregistrat **depășirea concentrației maxime admise**, în proba analizată.

- 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 **33,3 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **38,8%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru parametri indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C** - în **5%** din probe, precum și pentru indicatorii "**clor rezidual liber**", "**clor rezidual total**" - prin valori **sub limita minim admisă** în **23,8%** din probe; "**amoniu**" a înregistrat **depășiri peste concentrația maxim admisă** în **4,7%** din probe, iar "**turbiditatea**" a înregistrat **valori neconforme** în **76,2%** din probele prezentate.

72. **ZAA Vidra** administrat de 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 au fost conforme iar probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au înregistrat **neconformități** pentru parametri indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" în **100%** din probele analizate, prin valori **sub limita minim 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 **13,9 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **3,2%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; probele prelevate și analizate au fost conforme.

73. **ZAA Tichiri** administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Vidra**, din care se distribuie apă în **satele Tichiri** și **Ruget, comuna Vidra**.

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

- în cadrul monitorizării operaționale - **nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, realizând **14,5 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **3,7%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; probele prelevate și analizate au fost conforme.

74. **ZAA Irestii** administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Vidra**, din care se distribuie apă în **satele Irestii** și **Erbești, comuna Vidra**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru parametri microbiologici **E. coli** și **Enterococi**, parametri indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C**, precum și pentru indicatorul "**clor rezidual liber**" prin valori **sub limita minim admisă** 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 **14,5 %** din probele planificate pentru analiza microbiologică și **3,7%** din probele planificate pentru analiza fizico-chimică; probele prelevate și analizate au fost conforme.

75. **ZAA Vrâncioaia** administrat de **Primăria Vrâncioaia**, din care se distribuie apă în **satele Vrâncioaia, Ploștină** și **Muncei, comuna Vrâncioaia**.

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

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat.

76. **ZAA Vizantea - Livezi** administrat de **Primăria Vizantea - Livezi**, din care se distribuie apă în **satele Vizantea Mănăstirească, Vizantea Răzească și Piscul Radului**, comuna **Vizantea - Livezi**.

- în cadrul monitorizării de audit - probele prelevate au înregistrat **neconformități** pentru parametrii microbiologici **E. coli** și **Enterococi**, parametrii indicatori "**bacterii coliforme**", **NTG la 22°C** și **NTG la 37°C** în **50% din probe**, precum și pentru indicatorii "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" prin valori **sub limita minim admisă** în 100% din probe.

- monitorizarea operațională - nu s-a realizat.

- **ZAA Vintileasca - Târnăveni** și **ZAA Neculele**, aflate în administrarea **Primăriei Vintileasca**, care ar fi trebuit să asigure alimentarea cu apă potabilă a **comunei Vintileasca** au fost nefuncționale în anul 2018, datorită avariilor majore ce s-au produs la nivelul rețelelor de aducțiune și de distribuție, urmare a alunecărilor de teren activate și care nu au fost încă stabilizate.

CONCLUZII :

- În cadrul **monitorizării de audit** au fost prelevate și analizate :
 - **265 probe** pentru examen **microbiologic**, din care **23 probe (8,67%)** au fost **neconforme** prin depășirea **NTG la 22°C** și a **NTG la 37°C**, prezența **germenilor patogeni "bacterii coliforme", "escherichia coli" și "enterococi intestinali"** ;
 - **271 probe** pentru examen fizico-chimic din care **97 probe (35,8%)** au fost **neconforme** prin depășirea **valorilor concentrațiilor maxime admise a parametrilor: nitrați, nitriți, amoniu, fier**, precum și prin **absența/valori sub limita minim 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 **66 probe de apă** la CRSP Iași (unde s-au determinat parametrii: pesticide organoclorurate, trihalometani, tricloreten și tetracloreten, metale și sulfuri), **34 probe de apă** la INSP București (unde s-au determinat parametrii: fluoruri, hidrocarburi policiclice aromatice și benz(a)piren) și **20 probe de apă** la CRSP Târgu Mureș (unde s-au determinat parametrii sulfuri și hidrogen sulfurat). Probele au fost **100% conforme** pentru parametrii analizați.
 - s-au trimis spre analiză, în cadrul Laboratorului Igienă Radiatiilor Ionizante Galați, **35 probe de apă** pentru **determinarea parametrilor de radioactivitate** (activitatea alfa globală, activitatea beta globală și doza efectivă totală de referință) conform Legii nr. 301/2015, rezultatele fiind conforme.
- În cadrul **monitorizării operaționale** s-au prezentat și au fost analizate în laboratorul din cadrul DSP, un număr de **1530 probe** pentru examen **microbiologic** din care **6 probe (0,39%)** 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 **331 probe** pentru examen **fizico-chimic** din care, **59 probe (17,82%)** probe **neconforme** din punct de vedere fizico-chimic prin depășirea **concentrațiilor maxime admise a parametrilor fier, amoniu, conductivitate și turbiditate**, precum și prin **absența/valori peste limita maximă admisă/valori sub limita minimă admisă a indicatorului "clor rezidual liber"**.

- înregistrarea și evaluarea rezultatelor monitorizării operaționale a calității apei potabile (analiza chimică) efectuată de către operatorul SC CUP SA în propriul laborator de analize (laborator acreditat RENAR și înregistrat la Ministerul Sănătății); s-au analizat din punct de vedere fizico-chimic **1257 probe** din care **68 de probe** au fost **neconforme** pentru **parametrii: nitrati, oxidabilitate, amoniu, turbiditate și clor rezidual liber;**

- în cadrul obiectivului **A2** -"screeningul calității apei potabile pentru parametrii **hidrocarburi aromatice policiclice și compuși organici volatili**" s-au realizat:

- identificarea localităților/sistemelor ce urmau a fi incluse în screening, pe baza criteriilor de selecție specificate în metodologie;

- au fost **selectate pentru determinarea H.P.A localitățile: Bîrsești, Măruți (com. R. Coasa), Pulești, Tulnici și R. Coasa;** s-au prelevat **5 probe** de apă care au fost trimise spre analiză Laboratorului Național de Referință Supraveghere Calitate Apă din cadrul INSP București. Probele au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- au fost **selectate pentru determinarea C.O.V localitățile Bordești, Cîmpuri, Coroteni și Slobozia Bradului, R. Coasa, Varnița, Verdea și Măruți, Năruja, Negriștea;** s-au prelevat **10 probe** de apă care au fost trimise spre analiză Laboratorului din cadrul CRSP Iași. Probele au fost **conforme** prevederilor **Legii nr. 458/2002**, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul obiectivului **A3**-"**implementarea în laboratoarele CRSP Iași și CRSP Timișoara a metodei de detecție a Legionellei pneumophila din apă potabilă distribuită în sistem centralizat în comunități rurale**" s-au realizat:

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

- prelevarea a 4 probe de apă potabilă, pentru detecția **Legionellei pneumophila**. În probele de apă, **nu s-a detectat prezența Legionellei pneumophila**

Cauzele neconformităților constatate:

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

2. Nerespectarea recomandării DSP, de analiză a tuturor parametrilor prevăzuți de legislația în vigoare (inclusiv parametrii pentru care laboratoarele DSP și CUP nu sunt acreditate).

3. Lipsa/ineficiența procedurilor de tratare aplicate apei produse și distribuite.

4. Nerealizarea lucrărilor de refacere a izolațiilor exterioare la nivelul rezervoarelor de înmagazinare.

5. Neefectuarea salubrității terenurilor pe care sunt instituite perimetrele de protecție sanitară cu regim sever (de la nivelul surselor, rezervoarelor de înmagazinare și stațiilor de tratare a apei).

6. Lipsa unor procedee de tratare adecvate, pentru reducerea concentrației parametrilor chimici evidențiați în exces.

7. Sisteme de alimentare cu apă nefinalizate din punct de vedere constructiv, la care primăriile nu au semnat recepția și nu intervin pentru exploatare și întreținere (sunt ale constructorilor), dar distribuie populației apă necontrolată sanitar.

8. Primăriile asigură întreținerea, supravegherea și exploatarea instalațiilor cu personal necalificat, fără examene medicale periodice sau care nu cunoaște și nu respectă normele de igienă specifice domeniului de activitate.

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

1. Verificarea permanentă a concentrației în substanță activă și a termenului de valabilitate al biocidului, cât și monitorizarea concentrației „clorului rezidual liber” la rezervoarele de înmagazinare, la ieșirea din stațiile de tratare și în rețeaua de distribuție (la consumatori).
2. Respectarea Planului măsurilor de întreținere și Graficului de monitorizare a calității apei, avizate de D.S.P. -Vrancea în cadrul **Regulamentului de funcționare, exploatare și întreținere a sistemului de alimentare cu apă**.
3. Monitorizarea cu frecvență crescută a parametrilor care au înregistrat valori peste limitele maxime admise și care constituie risc pentru sănătatea populației.
4. Depistarea cauzelor care au dus la neconformarea parametrilor, precum și corectia imediată a acestora.
5. **Informarea consumatorilor** prin toate mijloacele de comunicare de care dispune operatorul (inclusiv pe site-ul propriu), cu privire la **neconformarea apei** distribuite la prevederile **Legii nr. 458/2002**, republicată, **deficiențele constatate și măsurile corective aplicate**.

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

- s-a solicitat autorităților publice locale, prin adresa nr. 1750/6.03.2018, inventarierea tuturor surselor locale de alimentare cu apă, publice și private, aplicarea măsurilor de întreținere și igienizare a acestora, precum și monitorizarea calității apei din aceste surse (fântâni, izvoare captate). Nr. surse de utilizare publică, catagrafiate în anul 2018 = **827**.

- s-au recoltat probe de apă pentru analize microbiologice și fizico-chimice din **50 de fântâni/ izvoare captate de utilizare publică** din 15 localități. Din acestea, **6 probe (12%)** au fost conforme **Legii nr. 458/2002** cu modificările și completările ulterioare, restul de **44 probe (88%)** au fost **neconforme** pentru **parametrii bacteriologici și chimici**, astfel: **44 probe (88% din totalul de probe)** au fost **neconforme microbiologic** pentru toți parametrii analizați (depresia NTG la 22⁰C și a NTG la 37⁰C, prezența germenilor patogeni "bacterii coliforme", "escherichia coli" și "enterococi intestinali"), iar **34 probe (68% din totalul de probe)** fost **neconforme chimic** prin **depășirea valorilor maxime admise** pentru parametri: **"azotiți" (2%), "azotați" (64%), "conductivitate" (16%) și "oxidabilitate" (4%)**.

➤ Având în vedere riscul pentru sănătate, generat de consumul apei care nu îndeplinește cerințele de calitate, în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, **au fost informați detinatorii acestor sisteme (UAT -urile din localitățile incluse în screening)**, prin 15 adrese despre **neconformarea apei** din sursele individuale la prevederile Legii nr. 458/2002, **masurile igienico-sanitare** ce trebuie aplicate la nivelul fiecărui sistem, inclusiv informarea populației. S-a solicitat autorităților publice locale, să interzică folosirea acestora în scop potabil prin: afișarea la loc vizibil și protejată a înscrisurilor **"APA NU ESTE BUN DE BĂUT"** precum și **"APA NU ESTE BUN DE FOLOSIT PENTRU SUGARI ȘI COPIII MICI"**, în situația în care s-a constatat neconformarea apei la parametrii de potabilitate prevăzuți de Legea nr. 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

➤ s-au transmis informări scrise, **medicilor de familie**, din localitățile unde a fost depistat **un conținut crescut de nitrați** în apa din sistemele centrale și locale, pentru a instrui gravidele și mamele copiilor mici, referitor la riscurile la care se supun consumând apă din sursele menționate și stabilirea de variante alternative pentru evitarea îmbolnăvirilor.

În anul 2018, s-au înregistrat **2 cazuri de methemoglobinemie acut infantil** :1 caz în **comuna T n soaia, satul Feldioara** și 1 caz în **comuna Sihlea satul Voetin**. S-au efectuat anchetele la nivelul surselor de apă incriminate - în ambele cazuri fiind utilizat în alimentația copilului **apa din fântâna proprie** amplasată în gospodărie. **Apa** din cele 2 surse **a fost neconformă** atât din punct de vedere **microbiologic pentru toți parametrii** analizați (depășirea NTG la 22⁰C și a NTG la 37⁰C, prezența germenilor patogeni "bacterii coliforme", "escherichia coli" și "enterococi intestinali") cât și din punct de vedere **chimic prin depășirea valorilor maxime admise** pentru parametrii: "**azotați**", "**cloruri**" și "**conductivitate**". Au fost informați proprietarii fântânilor și medicii de familie din localitățile menționate. *Cazurile au fost înscrise în registrul RE SAN MED.*

Nu s-au înregistrat epidemii hidrice.

**Medic șef,
Dr. Cornelia Drăgășan**