

RAPORTUL PRIVIND CALITATEA APEI PRODUSĂ ȘI DISTRIBUITĂ ÎN JUDEȚUL VRANCEA ÎN ANUL 2013

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"**, 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, respectiv aprovizionarea cu apă potabilă.**

Monitorizarea calității apei potabile se asigură de către producător, distribuitor și de către Direcția de Sănătate Publică județeană, conform prevederilor **Legii nr. 458/2002 a apei potabile**, republicată și **HG nr. 974/2004**, 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**, cu modificările și completările ulterioare.

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

Monitorizarea de control

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

Monitorizarea de audit

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

Operatorii de apă din județul Vrancea sunt:

- **SC "CUP" SA Focșani** (operatorul regional de servicii de apă și canalizare), cu **sucursale orasenesti : Focșani, Adjud, Odobești, Panciu, Mărășești și Sucursala Rurală (fost SPESRAA) ;**
- **Primăriile;**

În anul 2013 s-au obținut următoarele rezultate:

A) Monitorizarea calității apei distribuită populației prin sisteme centrale, din mediul urban, administrate de SC "CUP" SA ;

1. Instalațiile de aprovizionare cu apă din orasul FOCȘANI

Sucursala Focșani a administrat **4 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA **Suraia**, care , începând cu anul 2013, distribuie apă și în comuna Golești.
- ZAA **Babele**, care începând cu luna august, distribuie apă și în comuna Cîmpineanca cu excepția satului Pietroasa .
- ZAA **Mîndrești** care a funcționat până la data de 24.05.2013, după care instalația a fost închisă, populația din această zonă fiind aprovizionată de ZAA Suraia.
- ZAA **Pietroasa** pe care o administrează, începând cu luna august.

În cadrul monitorizării de audit:

Au fost prelevate :

- **435** probe pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **60** probe pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1** probă pentru examen **bacteriologic** și **1** probă pentru examen **chimic**, prelevate din **ZAA Pietroasa**. Proba chimica a fost **neconformă** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii "**nitrați**" și "**clor rezidual liber**".
- **10** probe, pentru determinarea parametrilor chimici : **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizate în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **2** probe, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizate în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **S-a respectat frecvența prelevărilor** stabilite în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

- pentru determinarea parametrilor **microbiologici**, au fost prezentate Laboratorului de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **754 probe**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în **Laboratorul de determinări fizico-chimice apă al SC "CUP" SA Focșani** (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **6338 probe** pentru următorii parametri **fizico-chimici**: "clor rezidual liber", turbiditate, "conductivitate", "amoniu", "azotați", "nitriți" "substanțe organice", "cloruri", "pH"-ul, "dureitate".

S-au înregistrat **179 de probe (2,82%) neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

2. Instalațiile de aprovizionare cu apă din orasul ADJUD

Sucursala Apă - Canal Adjud administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA **centrală** (apă din forajele extravilane)
- ZAA **Sirețel**
- ZAA **Salcânilor**

Din data de 30.10.2013, sursele Sirețel și Salcânilor au fost închise, ZAA centrală preluând distribuția apei atât pe ZAA Sirețel și ZAA Salcânilor, cât și în zona Adjudul Vechi.

În cadrul monitorizării de audit s-au recoltat :

- **22 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **17 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **3** probe, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizate în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași** care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1** probă, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **80 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **60%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor.

- informații despre calitatea **microbiologică** a apei potabile, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **142 probe** pentru examen **microbiologic**, din care, **2 probe (1,5%)** au fost **necon-**

forme Legii 458/2002 prin prezenta **indicatorilor de contaminare fecală** : "**bacterii coliforme**", "**escherichi coli**" și "**enterococi**". Probele neconforme au provenit din ZAA Sirețel și ZAA Salcânilor.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic , s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **85 de probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care **8 probe (9,5%)** au înregistrat **neconformități** pentru parametrul "**clor rezidual liber**" și **1 probă (1,2%)** a fost **neconformă** pentru parametrul "**turbiditate**" .

3. Instalațiile de aprovizionare cu apă a orasului PANCIU

Sucursala Apă -Canal Panciu administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA **Chicera**
- ZAA **Călimănești**
- ZAA **de amestec**

În cadrul monitorizării de audit s-au recoltat :

- **18 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **12 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **2 probe**, pentru determinarea parametrilor chimici : *trihalometani, pesticide organoclorurate și metale*, analizate în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **40%** pentru parametrii **microbiologici** și de **77%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **56 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic , s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **101 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care **22 probe (21,7%)** au înregistrat **neconformități** pentru parametrul "**clor rezidual liber**" .

4. Instalația de aprovizionare cu apă a orasului ODOBESTI

Sucursala Apă - Canal Odobești, administrează **o zonă de aprovizionare** cu apă:

- ZAA **Odobești**.

În cadrul monitorizării de audit s-au recoltat :

- **10 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **6 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002 .
- **2 probe**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizate în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea radioactivității apei, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **S-a respectat frecvența prelevărilor** stabilite în conformitate cu prevederile **HG. nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **63 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focșani (laborator înregistrat la Ministerul Sănătății), **53 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care **2 probe (3,7%)** au fost **neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

5. Instalațiile de aprovizionare cu apă din orasul MĂRĂȘEȘTI

Sucursala Apă - Canal Mărăsești administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA **Gospodăria de apă**
- ZAA **Castel nr.2.**

În cadrul monitorizării de audit s-au recoltat :

- **15 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **11 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **2 probe**, pentru determinarea parametrilor chimici trihalometani, pesticide organoclorurate și metale, analizate în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **80 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **29,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

- informații despre calitatea microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, s-au obținut prezentând în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, **96 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- informații despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfectie, în scopul determinării dacă apa potabilă este/nu este corespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic, s-au obținut analizând în laboratorul SC"CUP"SA Focșani, **64 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care **7 probe (11%)** au înregistrat **neconformități** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

CONCLUZII:

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

În mediul urban, au fost analizate **8384 probe de apă** din care :

- **1612 probe** pentru analize **microbiologice**, din care, **2 probe (0,12%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin prezenta **indicatorilor de contaminare fecală** : "**bacterii coliforme**", "**escherichi coli**" și "**enterococi**".
- **6767 probe** pentru analize **fizico-chimice**, din care **neconforme la parametrii**: "**clor rezidual liber**" (**3,23 %**), "**turbiditate**" (**0,014 %**) și "**nitrați**" (**0,014 %**).
- **5 probe** pentru determinarea radioactivității

Cauzele neconformităților :

1. Lipsa stațiilor de tratare a apei (dezinfectie) - Focșani (ZAA Mindrești și ZAA Pietroasa), Panciu, Odobești, Marasesti, Adjud (ZAA Siretel și ZAA Salcamilor);
2. Efectuarea dezinfectiei cu clorură de var, manual, determină neasigurarea unei concentrații constante a clorului rezidual liber pe parcursul zilei.

3. 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).

Măsuri aplicate de catre Compartimentul « Evaluarea factorilor de risc din mediul de viata si munca »:

1. Verificarea permanentă atât a concentrației în substanță activă a dezinfectanților cât și monitorizarea concentrației „clorului rezidual liber” în rețeaua de distribuție (la consumatori), prin laboratorul propriu ;
2. Depistarea cauzelor și corectia imediata a acestora în cazul apariției neconformităților, atât la parametrii microbiologici, cât și la cei fizico-chimici .
3. Derularea programului de modernizare și dotare a instalațiilor de alimentare cu apă, cu stații de tratare mecanică, în toate orasele, care au ca operator SC CUP SA Focsani ;
La sfârșitul anului 2013, investițiile pentru instalațiile de alimentare cu apă, s-au finalizat.

B) Monitorizarea calității apei distribuită populației prin sisteme centrale, din mediul rural, administrate Sucursala rurala a SC CUP SA (fost Serviciul Public de Exploatare a Sistemelor Rurale de Alimentare cu Apă)

Sucursala rurala a SC CUP SA administrează **22 zone de aprovizionare** cu apă, care furnizează **sub 1000 mc/zi**, fiecare:

1. Instalația BOLOTEȘTI (satele Bolotești, Găgești, Vitănești)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 .
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici trihalometani, pesticide organoclorurate și metale, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea radioactivității apei, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, la Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

2. Instalația CIORĂȘTI (satele Ciorăști, Mihălceni și Spătăreasa)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care, **1 probă (33,3%)** a fost **neconformă** prin depășirea concentrația parametrului chimic "nitrați".
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași** care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea radioactivității apei, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, la Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

3. Instalația Cîmpuri (satele Rotilești Mari, Rotileștii Mici și Fetești)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat :

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași** care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea radioactivității apei, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiațiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat la Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

4. Instalația CÎRLIGELE (satele Cîrligele, Bonțești , Blidari)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat :

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 ;
- concentrația parametrului chimic "**nitrați**", s-a încadrat în limitele stabilite prin **Autorizația Sanitară de Funcționare cu derogare pentru parametrul „nitrați”**.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea radioactivității apei, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiațiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **19 %** pentru parametrii **fizico-chimici**; parametrul "**nitrați**" a fost monitorizat lunar.

S-au prezentat și analizat , la Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **7 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost conforme Legii nr. 458/2002 .
- **11 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 ;
- concentrația parametrului chimic "**nitrați**" **s-a încadrat în limitele stabilite prin Autorizația Sanitară de Funcționare cu derogare**.

5. Instalația Cîrligele (satul Dălhăuți)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, dintre care **1 probă (33,3%)** a fost **neconformă** prin depășirea concentrației parametrului chimic "**nitrați**".
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

6. Instalația DUMBRĂVENI (satul Dumbrăveni)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 .
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în cadrul Laboratorului de diagnostic și investigație în sănătate publică din DSP Vrancea:

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

7. Instalația DUMBRĂVENI (satul Cîndești)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 .
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat , în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

8. Instalația Dumbrăveni (satul Dragosloveni)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat :

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care, **2 probe (66,6%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002 prin **depășirea concentrației parametrului chimic "nitrați"**..
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici : **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea radioactivității apei, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **7 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **2 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care, **1 probă (50%)** a fost **neconformă** prin **depășirea concentrația parametrului chimic "nitrați"** . .

9. Instalația GOLEȘTI

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat :

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost conforme Legii . nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost conforme Legii nr. 458/2002;
- concentrația parametrului indicator "**Fier**", s-a încadrat în limitele stabilite prin **Autorizația Sanitară de Funcționare cu derogare pentru parametrul „Fier”**.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **19 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, in Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **7 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **10 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002, pentru parametrii analizați, **cu excepția "fierului"** a cărui concentrație, a depășit în luna ianuarie, chiar și limitele stabilite prin **Autorizația Sanitară de Funcționare cu derogare pentru parametrul „Fier”**.

10. Instalația GOLOGANU

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat :

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 .
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

11. Instalația GURA CALIȚEI

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

12. Instalația JARIȘTEA (satele Jariștea, Pădureni și Vărsătura)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

13. Instalația MĂICĂNEȘTI (satele Măicănești și Rîmniceni).

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

14. Instalația NĂNEȘTI (satele Călienii Noi și Călienii Vechi).

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat :

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în cadrul, în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

15. Instalația GUGEȘTI (satul Oreavu)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

16. Instalația RUGINEȘTI (satele Ruginești și Anghelești)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002 .
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 .
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiațiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

17. Instalația comunelor SURAIA și BILIEȘTI

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii . nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiațiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

In cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat, în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

18. Instalația STRĂOANE (satele Străoane și Muncelu).

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

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

- 1 probă, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

- 1 probă, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

19. Instalația TĂTĂRANU (satul Tătăranu)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

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

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

- 1 probă, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

- 1 probă, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

20. Instalația TÎMBOIEȘTI (satele Timboiești, Pădureni, Slimnic și Trestieni)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

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

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

- 1 probă, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

- 1 probă, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

21. Instalația URECHEȘTI (satul Urechești)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care, **2 probe (66,6%)** au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, prin **depășirea** concentrației **parametrului chimic "nitrați"**.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici : **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4%** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

22. Instalația VULTURU (satele Vulturu, Boșîrlău, Maluri și Hîngulești)

În cadrul monitorizării de audit s-au prelevat:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **3 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici : **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor**, astfel ca monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,1%** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici**.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

Mentionăm că, **procentele mici realizate la monitorizarea de control sunt datorate nerespectării frecvenței de prelevare a apei și analizare săptămânală, de la ieșirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcțiune (incalcându-se prevederile HG nr. 974/2004, Anexa 1, art. 9).**

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

1. Primăria Andreiașu de Jos, administrează 3 zone de aprovizionare cu apă:

- ZAA Andreiașu de Jos
- ZAA Andreiașu de Sus

- ZAA Răchitașu

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **12 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **12 probe** pentru examen **chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/200
- **3 probe**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizate în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **3 probe**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizate în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați** . S-a recomandat **monitorizarea atentă a radioactivității**.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** , astfel că monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **32,25 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **23,63%** pentru parametrii **fizico-chimici** .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

În cadrul monitorizării de audit :

Au fost prelevate :

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin prezenta **indicatorilor de contaminare fecală** : "**bacterii coliforme**", "**escherichi coli**" și "**enterococi**".
- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002, pentru parametrii analizați.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **14,5 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **7,27 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea, nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

3. Primăria BORDEȘTI, administrează o singură zonă de aprovizionare cu apă (satele Bordeștii de Jos și Bordeștii de Sus)

În cadrul monitorizării de audit :

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002, pentru parametrii analizați; **concentrația parametrului chimic "nitrați"** s-a încadrat în limitele **stabilite prin Autorizația Sanitară de Funcționare cu derogare**.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

- 1 probă, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor** din **DSP Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **83,87 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **83,63%** pentru parametrii **fizico-chimici** .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **52 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **46 probe** pentru examen **fizico-chimic**, din care, **4 probe** au fost **neconforme** prin lipsa "**clorului rezidual liber**". Parametrul chimic "**nitrați**", monitorizat lunar, **s-a încadrat în limitele stabilite prin Autorizația Sanitară de Funcționare cu derogare**.

4. Primăria BĂLEȘTI distribuie apă potabilă provenită de la un producător aflat în teritoriul administrativ al județului Buzău; administrează **o singura zonă de aprovizionare** cu apă (satul Bălești).

- ❖ **Nu a întocmit "Programul de monitorizare de control a calității apei distribuite pentru anul 2013", nu a efectuat monitorizarea de control** cu Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică, din cadrul DSP Vrancea, dar nici cu un alt laborator înregistrat la Ministerul Sănătății.

5. Primăria CIMPINEANCA a administrat, până în luna august, **4 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA din forajul situat în **parc**.
- ZAA din forajul situat în **Zamfir**
- ZAA din forajul situat în vecinătatea **fostului CAP**.
- ZAA din forajul situat în **satul Pietroasa**.

În cadrul monitorizării de control (în perioada 1.01.-31.07.2013):

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin HG 974/2004, astfel că monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **9,37 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **1 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:: :

- **12 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **8 probe** pentru examen **fizico-chimic** , dintre care **2 probe (25%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002, prin lipsa "**clorului rezidual liber**"ca urmare a neefectuării dezinfecției apei.

Începând cu luna august, **SC CUP SA** distribuie apă din **instalația Focșani - ZAA Babele**, cu excepția ZAA Pietroasa unde se menține sistemul de apă preluat de la Primăria Cîmpineanca.

6. Primăria CIMPURI, administrează **o zonă de aprovizionare** cu apă (satul Cîmpuri)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 pentru **toti parametrii analizati (NTG 22⁰C, NTG 37⁰C, Bacterii coliforme, Escherichia coli și Enterococi)**.

- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care a fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin lipsa "**clorului rezidual liber**,"ca urmare a neefectuării dezinfecției apei.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin HG 974/2004 , astfel că, monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de **13 %** pentru parametrii **microbio-logici** și de **3,6 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, nu se poate face o evaluare reprezentativă asupra calității apei produse și distribuite consumatorilor în anul 2013.

- ❖ **S-a interzis folosirea apei pentru consumul uman ;**

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

7. Primăria COTEȘTI, administrează o singură zonă de aprovizionare cu apă (satele Cotești, Budești, Odobasca, Valea Cotești și Goleștii de Sus)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

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

- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiațiilor din DSP Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **4 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **20%** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea::

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

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

8. Primăria DUMITREȘTI, administrează o singură zonă de aprovizionare cu apă (satul Dumitrești)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

- **6 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care **1 probă (25%)** a fost **neconformă** Legii 458/2002, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorită neefectuării dezinfectiei apei.

- **2 probe**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiațiilor din DSP Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **17 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **20 %** pentru

parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, **evaluarea nu este reprezentativă** pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

9. Primăria FITIONEȘTI, administrează o singură zonă de aprovizionare cu apă (satul Fitionești).

În cadrul monitorizării de audit :

Au fost prelevate :

- **6 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **1 probă** pentru examen **fizico - chimic**, care a fost **neconformă** Legii 458/2002, prin lipsa "**clorului rezidual liber**", datorită neefectuării dezinfectiei apei.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a întocmit "Programul de monitorizare de control a calității apei distribuite pentru anul 2013"**.
- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat haotic, **doar pentru parametrii chimici**, în proporție de **10 %** ; **Nu s-au urmărit parametrii microbiologici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

10. Primăria GUGEȘTI, administrează o singură zonă de aprovizionare cu apă (satul Gugești).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **9 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **4 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002, pentru toți parametrii analizați.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași** care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiațiilor** din **DSP Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

In cadrul monitorizării de control

- ❖ **S-a respectat frecvența prelevărilor** stabilite în conformitate cu prevederile H.G nr. 974/2004.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **60 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **48 probe** pentru examen **fizico-chimic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002 (inclusiv pentru parametrul "nitrați" pentru care s-a acordat derogare din anul 2011). Parametrul "nitrați" care a fost monitorizat lunar, a înregistrat, doar în luna iunie, depășirea concentrației maxime admise, dar valoarea s-a încadrat în limitele stabilite prin derogare.

11. Primăria HOMOCEA, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA - **sat Homocea**
- ZAA - **sat Lespezi**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, dintre care, **1 probă** (12,5%) a fost **neconformă** Legii 458/2002 prin depășirea concentrației maxime admise pentru parametrul "**nitrați**" (ZAA Lespezi).

În cadrul monitorizării de control :

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004** , astfel că, monitorizarea de control s-a realizat haotic, **doar pentru parametrii microbiologici**, în proporție de **1,5 %** ; **Nu s-au urmărit eficiența dezinfecției** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

12. Primăria JITIA, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA - **sat Jitia**
- ZAA - **sat Dealul Sării**
- ZAA - **sat Cerbu**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **9,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **10,9 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **1 probă** pentru examen **fizico - chimic**, care a fost **conformă** Legii 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP- Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **21 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **23,5 %**

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

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

14. Primăria MILCOVUL, administrează **o singură zonă de aprovizionare** cu apă (satele Milcovul și Lămotești).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **2 probe** au fost trimise pentru analiză completă (**bacteriologică și chimică**), laboratorului din cadrul Centrului Regional de Sănătate Publică Iași (conform metodologiei Programelor de Sănătate), ambele fiind neconforme Legii 458/2002, prin **depășirea concentrației** maxime admise a parametrului "**nitrați**"

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **8 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **14,5 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, dintre care **6 probe (75%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**Fier**" și **2 probe (25%)** au fost **neconforme** Legii 458/2002 prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**nitrați**".

15. Primăria MOVILIȚA, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă :

- ZAA - **satele Movilița, Troțușanu, Frecăței și Văleni.**
- ZAA - **sat Diocheți**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **9 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **9 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **3 probe**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale, analizate în cadrul Centrului Regional de Sănătate Publică Iași**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **3 probe**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizate în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiațiilor din DSP Galați**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **13 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **2,7 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

16. Primăria NĂRUJA, administrează o singură zonă de aprovizionare cu apă (satul Năruja)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **4 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **1 probă** pentru examen **fizico - chimic**, care a fost **neconformă** Legii 458/2 prin lipsa "**clorului rezidual liber**", datorita **neefectuării dezinfecției apei**.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **3,5 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **3,5 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

17. Primăria NĂNEȘTI, administrează o singură zonă de aprovizionare cu apă (satul Nănești)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **2 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **1 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care a fost **neconformă** Legii 458/2002, atât prin lipsa "**clorului rezidual liber**", datorita **neefectuării dezinfecției apei**, cât și prin **depășirea concentrației maxime admise a parametrului "nitriți"**.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că, monitorizarea de control s-a realizat haotic, **doar pentru parametrii microbiologici**, în proporție de **9 %**; **Nu s-au urmărit eficiența dezinfecției** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

18. Primăria NEGRILEȘTI, administrează o singură zonă de aprovizionare cu apă (satul Negrilești)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **4,8 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **5,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

19. Primăria OBREJIȚA, administrează **o singura zonă de aprovizionare** cu apă (satul Obrejița).

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

- **9 probe** pentru examen **fizico - chimic**, dintre care **3 probe (33,3%)** au fost **neconforme** prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**Fier**", **2 probe (22,2%)** au fost neconforme prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**nitrați**" și **2 probe (22,2%)** au fost **neconforme** prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**amoniu**" .

- **2 probe** au fost trimise pentru **analiză completă** (bacteriologică și chimică), laboratorului din cadrul Centrului Regional de Sănătate Publică Iași (conform metodologiei Programelor de Sănătate), **1 probă (50%)** fiind **neconformă** prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**amoniu**".

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **14,8 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **18 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

- **10 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **1 probă (10%)** a fost **neconformă** prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**amoniu**".

20. Primăria PĂULEȘTI, administrează **o singura zonă de aprovizionare** cu apă (satele Păulești și Hăulișca)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

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

În cadrul monitorizării de control:

❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **6,5 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **5,4 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

21. Primăria PAUNEȘTI, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA Păunești

- ZAA Vișoara

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

- **6 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **4 probe**, pentru determinarea parametrilor chimici trihalometani, pesticide organoclorurate și metale, analizate în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași - Laborator Igiena Mediului**. Probele analizate au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **4 probe**, pentru determinarea radioactivității apei, analizate în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor Ionizate al DSP- Galați** . Probele analizate au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de **10 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **18 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

22. **Primăria Răcoasa**, administrează **4 zone de aprovizionare** cu apă:

- ZAA **Răcoasa**
- ZAA **Varnita**
- ZAA **Verdea**
- ZAA **Mărăști**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **29 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **21 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care **2 probe(9,52%)** (din satul Mărăști) au fost **neconforme** prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**nitrați**", pentru care s-a acordat Autorizație Sanitară de Funcționare cu derogare.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor** din **DSP Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **7,2 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **4 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 . Nu s-a respectat **Nota din ASF nr.151/31.01.2013** în care **se menționează obligativitatea de a monitoriza lunar parametrul "nitrați"** și de a respecta programul monitorizării de control.

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **18 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **9 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care **6 probe(66,6%)** au fost **neconforme** prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorită neefectuării dezinfectiei apei și **2 probe (22,2%)** (din satul Mărăști), prin **depășirea concentrației maxime** admise a parametrului "**nitrați**", stabilită prin derogare.

23. **Primăria REGHIU**, administrează **o singură zonă de aprovizionare** cu apă (satele Reghiu, Șindriliari, Valea Milcovului)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin prezenta **indicatorilor de contaminare fecală** : "**bacterii coliforme**", "**escherichi coli**" și "**enterococi**".
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme**, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorita neefectuării dezinfectiei apei.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **9,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **9 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **6 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **3 probe (60%)** au fost **neconforme** prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorita neefectuării dezinfectiei apei.

24. Primăria SLOBOZIA BRADULUI, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă

- ZAA Slobozia Bradului
- ZAA satele Coroteni, Cornetu, Valea Beciului, Liești și Olăreni.

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002 prin lipsa "**clorului rezidual liber**", datorita neefectuării dezinfectiei apei și **1 probă (20%) neconformă** prin **depășirea concentrației maxime admise** a parametrului "**nitrați**".

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **15 %** pentru parametrii microbiologici și de **16,3 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **19 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **18 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care **2 probe (11%)**, au fost **neconforme** prin **lipsa "clorului rezidual liber"** și **1 probă (5,5%)**, a fost **neconformă** datorită **depasirii** valorii parametrului "**nitrați**" .

25. Primăria SLOBOZIA CIORĂȘTI, administrează **o singura zonă de aprovizionare** cu apă (satele Slobozia Ciorăști, Jiliște și Armeni)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate:

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **5 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care a fost **conformă** Legii 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor** din **DSP Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **21 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **23,5 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **13 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **13 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **6 probe (46 %)**, au fost **neconforme**, atât prin **lipsa "clorului rezidual liber"** cât și datorită **depasirii** valorii parametrului **"nitriți"** .

26. Primăria TĂNĂSOAIA, administrează **o singura zonă de aprovizionare** cu apă (satele Tănăsoaia, Galbeni, Vladnicul)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **1 probă** pentru examen **fizico - chimic**, care a fost **conformă** Legii 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea parametrilor chimici: **trihalometani, pesticide organoclorurate și metale**, analizată în cadrul **Centrului Regional de Sănătate Publică Iași** care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.
- **1 probă**, pentru determinarea **radioactivității apei**, analizată în cadrul **Laboratorului de Igiena Radiatiilor din DSP Galați**, care a fost **conformă** Legii nr. 458/2002.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **11,2 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **12,7 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **8 probe** pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii nr. 458/2002.
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care, **4 probe (50%)**, au fost **neconforme** Legii nr. 458/2002, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorită neefectuării dezinfectiei apei.

27. Primăria TĂTĂRANU, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă :

- ZAA sat **Vijiietoarea**
- ZAA sat **Mărtinești**
- ZAA sat **Bordeasca Veche**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **17 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care **8 probe (20%)**, au fost **neconforme** prin prezenta indicatorilor de contaminare fecală : **"bacterii coliforme"**, **"escherichia coli"** și **"enterococi"**.
- **13 probe** pentru examen **fizico - chimic**, care au fost **100% neconforme** Legii 458/2002, prin **lipsa "clorului rezidual liber"**, datorită neefectuării dezinfectiei apei.

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevărilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat haotic, în proporție de **17,5 %** pentru parametrii **microbiologici** și **15,7 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

- **29 probe** pentru examen **microbiologic**, din care **13 probe (44,8%)**, au fost **neconforme** prin prezenta indicatorilor de contaminare fecală : **"bacterii coliforme"**, **"escherichia coli"** și **"enterococi"**.
- **26 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care **20 probe (77%)** au fost **neconforme** prin:
 - lipsa **"clorului rezidual liber"**-14 probe,

- depașirea valorii parametrului "nitriți" - 4 probe,
- depașirea valorii parametrului "amoniu" - 2 probe.

S-a interzis folosirea apei pentru consumul uman .

28. Primăria TULNICI, administrează o singura zonă de aprovizionare cu apă (satul Tulnici)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a întocmit "Programul de monitorizare de control a calității apei distribuite pentru anul 2013" .**
- ❖ **Nu s-a efectuat monitorizarea de control** cu Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea, dar nici cu un alt laborator înregistrat la Ministerul Sănătății.

29. Primăria ȚIFEȘTI, administrează 3 zone de aprovizionare cu apă:

- ZAA sat **Clipicești**
- ZAA sat **Țifești**
- ZAA sat **Bătinești**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

În cadrul monitorizării de control

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004** astfel că monitorizarea de control s-a realizat, în proporție de **1,6 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **1,8 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

30. Primăria VÎRTEȘCOIU, administrează 3 zone de aprovizionare cu apă:

- ZAA - sat **Olteni**
- ZAA - sat **Virteșcoiu (foraj Primărie)**
- ZAA - satele **Beciu, Rîmniceanca, Rotărești, Pietroasa și Faraoanele**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **10,7 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **12 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

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

31. Primăria VIDRA, administrează **3 zone de aprovizionare** cu apă :

- ZAA - **satele Vidra și Scafari**
- ZAA - **satele Tichiriș și Ruget**
- ZAA - **satele Irești și Șerbești**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

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

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **28 %** pentru parametrii **microbiologici** și de **30 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

32. Primăria VINTILEASCA, administrează **2 zone de aprovizionare** cu apă :

- ZAA - **sat Neculele**
- ZAA - **satele Vintileasca -Tănăsari**

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **8 probe** pentru examen **bacteriologic**, din care **4 probe (50%)**, au fost **neconforme** prin prezenta indicatorilor de contaminare fecală : "**bacterii coliforme**", "**escherichia coli**" și "**enterococi**".
- **8 probe** pentru examen **fizico - chimic**, din care **4 probe (50%)**, au fost **neconforme** prin lipsa "**clorului rezidual liber**", datorită neefectuării dezinfectiei apei în **ZAA Neculele**.

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004**, astfel că monitorizarea de control s-a realizat haotic, doar pentru parametrii **microbiologici** , în proporție de **20 %** . **Nu s-a urmărit eficiența dezinfectiei** și ca urmare, evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

33. Primăria VRÂNCIOAIA, administrează **o singură zonă de aprovizionare** cu apă (satele Vrîncioaia, Ploștina și Muncei)

În cadrul monitorizării de audit

Au fost prelevate :

- **5 probe** pentru examen **bacteriologic**, care au fost **neconforme**, prin prezenta indicatorilor de contaminare fecală : "**bacterii coliforme**", "**escherichia coli**" și "**enterococi**".

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

În cadrul monitorizării de control:

- ❖ **Nu s-a respectat frecvența prelevarilor** stabilită prin **HG 974/2004** astfel că, monitorizarea de control s-a realizat în proporție de **16 %** pentru parametrii

microbiologici și de **12,7 %** pentru parametrii **fizico-chimici** și ca urmare evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2013 .

S-au prezentat și analizat în Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul DSP Vrancea:

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

CONCLUZII:

În mediul rural, pentru instalațiile centrale ce aparțin de **Sucursala rurala a SC CUP SA (fosta SPESRAA)**, **nu s-a respectat frecvența prelevărilor de probe** pentru analiza parametrilor fizico-chimici și microbiologici.

Astfel : au fost analizate un **număr total de 412 probe de apă** din care :

- **286 probe** apă pentru examen **microbiologic**, care au fost **conforme** Legii 458/2002.
- **126 probe** apă pentru examen **fizico-chimic**, din care : **16 probe** au fost **neconforme** prin **depășirea concentrației maxime** admise pentru parametrul chimic "**fier**" (în ZAA Golești) și pentru parametrul chimic "**nitrați**" (ZAA Cîrligele și ZAA Dragosloveni).

Cauzele neconformităților sistemelor de aprovizionare cu apă :

1. Calitatea necorespunzătoare a apei la sursa (concentrații crescute de fier în probele de apă din instalația Golești).
2. Lipsa unor procedee de tratare adecvate, pentru reducerea concentrației parametrului evidentiat în exces.
3. Nerespectarea frecvenței de prelevare a apei și analizare săptămânală, de la ieșirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcțiune (conform prevederilor HG nr. 974/2004, Anexa 1, art. 9).

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

- Pentru **ZAA Golești**, **s-a realizat planul măsurilor de conformare** asumat la data obținerii Autorizației Sanitare de Funcționare cu derogare pentru parametrul "Fier", care a constat în **înlocuirea sursei de apă**. Astfel, s-a renunțat la sursa de apă din localitate (care avea concentrație crescută de "Fier") și s-a realizat racordul la rețeaua orașului Focșani, care distribuie apă conformă prevederilor Legii 458/2002 republicată.

În mediul rural, pentru instalațiile centrale ce aparțin **Primăriilor**, **nu s-a respectat frecvența prelevărilor de probe** pentru analiza parametrilor fizico-chimici și microbiologici.

Au fost analizate **în total, 1389 probe de apă** din care :

- **758 probe** apă, din punct de vedere **microbiologic**, din care: **48 probe (6,3%)**, au fost **neconforme** pentru parametrii analizați.
- **631 probe** apă, din punct de vedere **fizico-chimic**, din care: **126 probe (20%)**, au fost **neconforme**, la **parametrii: "clor rezidual liber" , "nitrați" "nitriți" , "amoniu" .**

Menționăm că, toți operatorii de apă **au fost informați imediat de neconformitatea probelor** de apă, solicitându-li-se efectuarea anchetelor cu privire la identificarea cauzelor care au determinat neincadrarea în parametrii de calitate, precum și măsurile corective aplicate imediat pentru evitarea apariției unor epidemii hidrice .

Principalele cauze de nepotabilitate a apei distribuite consumatorilor, de către **Primarii**:

1. Funcționarea deficitară/nefuncționarea stațiilor de tratare (dezinfecție).
2. Dificultăți în aprovizionarea cu clor gazos, prin lipsa mijloacelor de transport speciale, autorizate și lipsa rezervelor de substanțe dezinfectante, ceea ce a determinat neefectuarea dezinfecției apei.
3. Ineficiența stațiilor de tratare a apei cu UV.

4. Efectuarea manuală a dezinfectiei apei, ceea ce determină imposibilitatea asigurării unei concentrații constante a „clorului rezidual liber” în apa produsă și distribuită, pe parcursul zilei, datorita lipsei statiilor de tratare.
5. Lipsa unor procedee de tratare adecvate, pentru reducerea concentrației parametrilor chimici evidențiați în exces.

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

1. Înlocuirea stațiilor de tratare a apei (stațiile de dezinfectie cu clor gazos au fost înlocuite cu stații de clorinare cu hipoclorit de sodiu, datorita dificultăților de transport), în localitățile Gugești, Răcoasa și Vintileasca.
2. Dotarea cu stații de tratare a celor 3 ZAA din comuna Vîrtescoiu.
3. Închiderea sistemelor de alimentare cu apă (vechi, fara stații de tratare a apei) din localitatea Cîmpineanca și realizarea unei rețele noi, racordată la rețeaua orașului Focșani, care distribuie apă conformă prevederilor Legii 458/2002 republicată.

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

➤ **Numărul fântânilor publice și individuale în funcțiune:**

În anul 2013 , în urma catagrafiei au rezultat un număr total de **4533** din care : **1454** fântâni **publice** și **3079** fântâni **individuale**.

- in vederea evaluarii calității apei din fântânile publice, prin adresa nr.2301/14.04.2013, DSP Vrancea, a solicitat tuturor primăriilor, să aplice toate măsurile pentru întreținerea igienică și să le monitorizeze cel puțin o dată pe an, pentru verificarea conformării la parametrii microbiologici și fizico-chimici.

- nu a solicitat, **nici o primărie**, monitorizarea calității apei din fântânile publice.

➤ In cadrul **anchetei pentru focarul de hepatită virală cu virus A**, izbucnit la **Tulnici**, s-au realizat 2 acțiuni, în scopul urmăririi calității apei potabile consumate de populația din comunitatea vizată, din **surse individuale de folosință publică (izvoare captate)**.

- S-au prelevat 6 de probe de apă (3 probe pentru examen microbiologic și 3 probe pentru examen fizico-chimic) și s-a constatat **neconformarea** la prevederile Legii 458/2002 republicată, atât pentru parametrii **microbiologici** analizați (NTG 22°C, NTG 37°C, E. coli, Enterococi și Bacterii coliforme) cât și pentru parametrul **chimic "nitrați"**.

Primăria și cabinetul individual al medicului de familie, au fost informate, cu privire la măsurile ce trebuie aplicate prin :

- afișarea la loc vizibil și protejat a înscrisurilor prin care se interzice consumul de apă din această sursă pentru sugari și copiii mici;

- atenționarea mamelor, referitor la existența riscului major de intoxicație cu nitrați, prin consumul apei din această sursă.

- au fost informate atât autoritățile locale cât și cele județene despre concluziile anchetei și măsurile aplicate.

In anul 2013, ca urmare a realizării unei bune supravegheri a calitatii apei potabile distribuite in sistem centralizat, la nivelul județului Vrancea, nu s-au înregistrat : epidemii hidrice si cazuri de methemoglobinemie acută infantilă .