



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

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

RAPORTUL
PRIVIND CALITATEA APEI
PRODUS I DISTRIBUIT ÎN JUDE UL VRANCEA
ÎN ANUL 2017

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

I. coordoneaza si implementeaza la nivel teritorial activitatile medicale cuprinse în programele nationale de sanatate privind protejarea sanatatii si prevenirea imbolnavirilor asociate factorilor de risc din mediul de viata:

- **Supravegherea calit ii apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mari** , care se concretizeaz prin monitorizarea calitat ii apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele cu peste 5000 de locuitori sau cu un volum de distributie de peste 1000 mc/zi, conform Legii calitatii apei potabile, republicat si a HGR 974/2004 cu modific rile i complet rile ulterioare, precum i întocmirea raportului judeean al calitatii apei potabile

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

Prin completarea si transmiterea machetelor aferente acestor activit i, particip m la *întocmirea bazei de date la nivel naional*, în vederea raport rii c tre organisme guvernamentale: Ministerul S n t ii, Ministerul Mediului i Schimb rilor Climatice, precum i interna ionale: Comisia European , UNECE (Protocolul Apa i S n tatea).

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

Monitorizarea calității apei potabile se asigură de către producător, distribuitor și de către Direcția de Sănătate Publică județeană, conform prevederilor **Legii nr. 458/2002 a apei potabile**, republicată, **Legii nr. 301/2015** privind **stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă** și **HG nr. 974/2004**, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea **normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.**

Producătorii și / 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 dezinfectiei și a calității apei potabile produse, distribuite și utilizate.

Monitorizarea de control sau operațională

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 dezinfectie, 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 monitorizată toată 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 Focani** (operatorul regional de servicii de apă și canalizare), cu sucursalele **Focani, Adjud, Odobești, Panciu și Mrești** și **Sucursala Rurală**
- **Primăriile/Serviciile publice de alimentare cu apă** sau **Societăți de prestări servicii, create în cadrul primăriilor.**

În anul 2017 s-au obținut următoarele rezultate:

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

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

- **ZAA Focani**, front captare Suraia
- **ZAA Adjud**, front captare Adjud extravilan
- **ZAA Panciu** (sursa Chicera)
- **ZAA Odobești** (sursa Babele)
- **ZAA Mrești**
- **ZAA Vulturii**
- **ZAA Gugești**

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

În cadrul monitorizării de audit - s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate *au fost conforme* prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - S-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, fără a se analiza toți parametrii chimici prevăzuți în legislație. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici analizați, iar din parametrii fizico-chimici analizați, au înregistrat *valori sub limita minim admisă* parametrii indicatori: "**clor rezidual liber la capăt de rețea**" -1,46% și "**clor rezidual total**" - 0,36%.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: deteriorarea izolației exterioare, pereților și acoperisului la nivelul rezervoarelor de înmagazinare a apei. Operatorul și-a asumat un *plan de remediere a deficiențelor*, care se derulează prin proiectul major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", *finanțat prin programul POIM 2014-2020*.

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

În cadrul monitorizării de audit - s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale pentru parametrii analizați, *cu excepția parametrului "fier"* care a înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** la 80% din probele în care a fost analizat.

În cadrul monitorizării de control - *nu s-a respectat frecvența prelevărilor*, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: **depășirea valorii concentrației maxime admise** a parametrului "fier". Operatorul aplică permanent măsuri pentru ca depășirea valorilor parametrului fier și disconfortul creat populației să fie minime: exploatează la minimum forajele la care s-au evidențiat concentrații mari de fier și efectuează, după lăsa rețelelor de distribuție (prin purjare la capete de rețea). Operatorul are în plan montarea unei stații de deferizare, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", *finanțat prin programul POIM 2014-2020*.

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

În cadrul monitorizării de audit - s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiențe constructive sau funcționale.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor/ parametrilor chimici de analizat, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiențe constructive sau funcționale.

5. ZAA Mreți, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Mreți**, din care se aprovizionează cu apă **orașul Mreți**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate **au fost conforme** prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiențe constructive sau funcționale.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost **conforme** prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiențe constructive sau funcționale.

7. ZAA Gugești, aflat în administrarea **Serviciului public de alimentare cu apă** din cadrul **Primăriei Gugești**, asigură aprovizionarea cu apă în **satul Gugești**.

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice **au fost conforme** prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale pentru parametrii analizați, cu excepția parametrului "**nitrați**" care a înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise la 20%** din probele în care a fost analizat.

Probleme identificate - **depășirea valorii parametrului "nitrați"** în perioada februarie - martie (la siroirea apelor rezultate din topirea zăpezii și afectarea surselor situate în apropierea albiei pârâului Râmna); s-a impus monitorizarea suplimentară (lunar) a parametrului "nitrați".

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

S-au identificat **79 Zone de Alimentare cu Apă** : 31 administrate de **SC CUP SA Focani** și 48 administrate de **Primării**.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale pentru parametrii analizați, cu excepția parametrilor "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au înregistrat **valori sub limita minimă admisă la 62%** din probe.

În cadrul monitorizării de control - S-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004, fără a se analiza toți parametrii chimici prevăzuți în legislație. Probele prelevate și analizate au fost conforme pentru toți parametrii microbiologici analizați, iar din parametrii fizico-chimici analizați au înregistrat valori sub limita minimă admisă doar parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" la 45% din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: lipsa unei stații de tratare (dezinfecție) a apei. Operatorul nu a identificat fonduri pentru dotarea sistemului cu stație de tratare, dar se angajează să asigure alimentarea populației din satul Pietroasa cu apă potabilă, prin racordarea la sistemul central al orașului Focșani, prin proiectul major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului "**mangan**" care a înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise la 50% din probele** în care a fost determinat.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați, cu excepția parametrilor indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au

înregistrat valori *sub limita minim admis* la **20,4%** și respectiv la **27,7%** din probele în care s-au determinat.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017- lipsa unui sistem de tratare adecvat – demanganizare.

3. **ZAA Cotești**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Focani**, din care se distribuie apă în comuna **Cotești**.

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **50%** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, E. coli și Enterococi intestinali**. Probele prelevate pentru analiza fizico-chimică au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului indicator "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **sub limita minim admis** la **60%** din probele în care s-a determinat.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați, cu excepția parametrului indicator "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **sub limita minim admis** la **3,4%** din probele în care s-a determinat.

Probleme identificate în anul 2017- monitorizarea de control efectuată haotic și neefectuarea / ineficiența dezinfecției apei în perioada ianuarie - septembrie, când s-a realizat predarea sistemului de la Primăria Cotești către SC "CUP" Focani, situație remediate în ultimul trimestru din an.

4. **ZAA Bolotești**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobești**, din care se distribuie apă în comuna **Bolotești**, satele **Bolotești, Gârgești și Vitnești**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrilor indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au înregistrat valori **sub limita minim admis** la **100%** din probele în care s-au determinat.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor/ parametrilor chimici de analizat, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrilor indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au înregistrat valori **sub limita minim admis** la **17,6%** și respectiv **4,1%** din probele în care s-au determinat.

Deficiențele funcționale constatate la nivelul stației de tratare (dezinfecție) s-au remediat imediat.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrilor indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor**

rezidual total" care au înregistrat valori **sub limita minim admis** la **100 %** din probele în care s-au determinat.

În cadrul monitorizării de control - *nu s-a respectat frecvența prelevărilor*, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați.

Deficiențele funcționale constatate la nivelul stației de tratare (dezinfectie) s-au remediat imediat.

6. **ZAA Vîrte coiu** administrat, începând cu luna septembrie 2017, de **SC "CUP" SA - Sucursala Odobesti**, din care se distribuie apă în comuna **Vîrte coiu**, satele **Beciu, Rîmniceanca, Rotirești, Pietroasa și Faraoanele**, dar și în satele **Vîrte coiu și Olteni** (sate care dispun de sisteme proprii pe care operatorul a decis să le închidă temporar).

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **71,4%** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, E. coli și Enterococi intestinali**. Probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** prin depășirea valorii concentrației maxime admise pentru parametrul "**fier**" la **100% din probele** în care s-a determinat, dar și a parametrilor indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au înregistrat valori **sub limita minim admis** la **85%** și respectiv **100 %** din probe.

În cadrul monitorizării de control - *Nu s-a respectat frecvența prelevărilor*, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului indicator "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **sub limita minim admis** la **22,2 %** din probele în care s-a determinat.

Probleme identificate în anul 2017- neefectuarea monitorizării de control și nerealizarea/ineficiența dezinfectiei apei în perioada ianuarie - septembrie, când s-a realizat predarea sistemului de la Primăria Vîrte coiu către SC "CUP" Focani - sucursala Odobesti, situație remediată în ultimul trimestru din an. De asemenea s-au constatat **deficiențe constructive, funcționale și de întreținere la nivelul sectoarelor componente ale sistemului** (captare și zone de protecție sanitară, stații de tratare) la care operatorul desfășoară acțiuni de remediere.

7. **ZAA Ruginești**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjuda**, din care se distribuie apă în satele **Ruginești, Anghelești și Copcești**.

În cadrul monitorizării de audit - s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme și E. coli**. Probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost neconforme prin depășirea valorii concentrației maxime admise pentru parametrul "**fier**" la **66,6% din probele** în care s-a determinat, dar și prin valori **sub limita minim admis** ale parametrului indicatori "**clor rezidual liber**" la **71 %** din probe.

În cadrul monitorizării de control - *Nu s-a respectat frecvența prelevărilor*, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: depășirea valorii concentrației maxime admise a parametrului "**fier**". În lipsa unei stații de tratare adecvate (deferizare),

se aplica permanent m suri pentru ca dep sirea valorilor parametrului fier si disconfortul creat populatiei sa fie minime: efectueaza sp larea rețelelor de distribuție (prin purjare la capete de retea). Operatorul are in plan montarea unei statii de deferizare, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea i reabilitarea sistemelor de alimentare cu ap i canalizare în județul Vrancea", finantat prin programul POIM 2014-2020.

8. **ZAA Homocea** administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, din care se distribuie ap în **comuna Homocea, satul Homocea**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Ia i i INSP Bucuresti, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrilor "**Fier**" i "**nitrați**" care au înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **100 %** din probele în care s-au determinat.

În cadrul monitoriz rii de control - Nu s-a respectat frecventa prelev rilor, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizare au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametrii microbiologici i chimici determinati, cu exceptia parametrului "**nitrați**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **33,3 %** din probe.

Probleme identificate i nerealizate în anul 2017: *Absenta unei statii de tratare adecvate (deferizare i dezinfectie) i a unui plan de masuri etapizat pentru reducerea parametrului "nitrați".* Operatorul are in plan masuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea i reabilitarea sistemelor de alimentare cu ap i canalizare în județul Vrancea", finantat prin programul POIM 2014-2020.

9. **ZAA Lespezi**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Adjud**, din care se distribuie ap în **comuna Homocea, satul Lespezi**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Ia i i INSP Bucuresti, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului "**amoniu**" care a înregistrat valoarea concentrației **peste limita maxim admis** la proba în care s-a determinat.

În cadrul monitoriz rii de control - Nu s-a respectat frecventa prelev rilor, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizare au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametrii microbiologici i chimici determinati.

Probleme identificate i nerealizate în anul 2017: *Absenta unei statii de tratare adecvate (dezinfectie).* Operatorul a prevazut dotarea cu stație de tratare a acestui sistem, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea i reabilitarea sistemelor de alimentare cu ap i canalizare în județul Vrancea", finantat prin programul POIM 2014-2020.

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

În cadrul monitoriz rii de audit s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Ia i i INSP Bucuresti, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice,

fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost **conforme** prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiențe constructive sau funcționale.

11. **ZAA Cîmpuri**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Panciu**, din care se distribuie apă în **satele Fetești, Rorileții Mari și Rotileții Mici**.

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați, cu excepția parametrilor indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au înregistrat valori **sub limita minim admisă** la **12,5%** și respectiv **8,3 %** din probele în care s-au analizat.

Nu s-au identificat deficiențe constructive sau funcționale. Stația de tratare (dezinfecție) a fost reglată imediat ce problema a fost semnalată.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului "**nitrați**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admisă** la **100 %** din probele prelevate din rețeaua de distribuție a sursei Gobej; proba prelevată din rețeaua de distribuție a sursei Ciucur este conformă pentru parametrul nitrați.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "**nitrați**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admisă** la **38 %** din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: Absența unui plan de măsuri etapizat pentru reducerea parametrului "**nitrați**". Operatorul are în plan măsuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

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

În cadrul monitorizării de audit - s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice,

fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale pentru parametrii analizați, cu excepția parametrului "fier" care a înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise** la 100% din probele în care a fost analizat.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați, cu excepția parametrului "amoniu" care a înregistrat **depășirea valorii concentrației maxime admise în 15,3%** din probele în care a fost analizat.

Probleme identificate și nerezolvate în anul 2017: **depășirea valorii concentrației maxime admise** a parametrului "fier" deși, sistemul este dotat cu stație de deferizare, ceea ce denotă ineficiența / nefuncționarea acesteia.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului "nitrați" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admisă** la 100 % din probele în care s-a determinat.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "nitrați" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admisă** la 50 % din probe.

Probleme identificate și nerezolvate în anul 2017: *Absența unui plan de măsuri etapizat pentru reducerea parametrului "nitrați"*. Operatorul are în plan măsuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiențe constructive sau funcționale.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice,

fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiențe constructive sau funcționale.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale. Probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrul "**mangan**" în **50% din probele** în care s-a determinat, dar și parametrul indicator "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **sub limita minim admisă** la **42,5%** din probe.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017- lipsa unui sistem de tratare adecvat - demanganizare.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului "**nitrați**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admisă** la **100 %** din probele în care s-a determinat.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "**nitrați**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admisă** la **13,3 %** din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: Absența unui plan de măsuri etapizat pentru reducerea parametrului "**nitrați**". Operatorul are în plan măsuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

19. **ZAA Oreavu**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **comuna Gugeți, satul Oreavu**.

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrii: "**nitriți**" care a înregistrat valoarea concentrației **peste limita maxim admisă** în proba în care s-a determinat, "**fier**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste**

limita maxim admis la 100 % din probe și "**mangan**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 50 % din probe.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "**amoniu**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 7,1 % din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: lipsa unui sistem de tratare adecvat – defecționare și demanganizare. Operatorul are în plan măsuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrii: "**amoniu**" care a înregistrat valoarea concentrației **peste limita maxim admis** în proba în care s-a determinat, "**fier**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 100 % din probe, "**mangan**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 50 % din probe și parametrul indicator "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **sub limita minim admis** la 71,4 % din probe.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "**amoniu**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 6,25 % din probe și parametrul indicator "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **peste limita maxim admis** la 7,9 % din probe..

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: lipsa unui sistem de tratare adecvat – defecționare și demanganizare. *Stația de reducere a ionilor de amoniu nu a funcționat continuu.* Operatorul are în plan măsuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

21. **ZAA Jari tea**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **comuna Jari tea, satele Jari tea și P durenii**.

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați, cu excepția

parametrilor indicatori "clor rezidual liber " i "clor rezidual total " care au înregistrat valori **peste limita maxim admis** la 8,3 % din probe.

Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale. Stația de clorinare a fost reglat imediat ce s-au înregistrat depiririle.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Toate probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale.

24. **ZAA Neneți**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, care se distribuie apă în **comuna Neneți, satul Neneți.**

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrii: "amoniu" care a înregistrat valoarea concentrației **peste limita maxim admis** în proba în care s-a determinat și "fier" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 100 % din probe.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "amoniu" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 28 % din probe și parametrul "nitriți" care a înregistrat valori **peste limita maxim admis** la 8,3% din probe.

Probleme identificate și nerezolvate în anul 2017: lipsa unui sistem de tratare adecvat – defecționare și reducerea amoniului. Operatorul are în plan măsuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea

i reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrii: "**amoniu**" care a înregistrat valori ale concentrației **peste limita maxim admis** la 100% din probele în care s-a analizat, "**fier**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 100 % din probe, "**mangan**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 25 % din probe și parametrul indicator "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **sub limita minim admis** la 27,2 % din probe.

În cadrul monitorizării de control - *Nu s-a respectat frecvența prelevărilor*, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "**amoniu**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la 62,5 % din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: lipsa unui sistem de tratare adecvat - defecționare, demanganizare și de reducere a amoniului). Operatorul are în plan măsuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrilor "**amoniu**" care a înregistrat depășiri ale concentrației **peste limita maxim admis** și "**mangan**" care a înregistrat **depășiri peste limita maxim admis** la 50% din probele în care s-a analizat..

În cadrul monitorizării de control - *Nu s-a respectat frecvența prelevărilor*, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici analizați.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: Absența unei stații de tratare adecvate - demanganizare și reducere a amoniului.

27. **ZAA Tâmbărașu**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă doar în **satul Tâmbărașu, comuna Tâmbărașu**.

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrii: "**amoniu**" care a înregistrat depășiri ale concentrației **peste limita maxim admis**,

"fier" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **100 %** din probe, "mangan" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **50 %** din probe și parametrul "bor" care a înregistrat valoare **peste limita maxim admis**.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "amoniu" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** în **14,28 %** din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: lipsa unui sistem de tratare adecvat-deferizare, demanganizare și reducere a amoniului. Operatorul are în plan masuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

28. **ZAA Tîmboiești**, administrat de **SC "CUP" SA - Sucursala Rural**, din care se distribuie apă în **comuna Tîmboiești, satele Tîmboiești, Pădureni, Slimnic și Trestieni**. **În cadrul monitorizării de audit** s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale; probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrii: "fier" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **100 %** din probe, "mangan" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **50 %** din probe și parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **sub limita minim admis** la **71%** din probe.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilit în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "amoniu" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **12,5 %** din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: lipsa unui sistem de tratare adecvat-deferizare, demanganizare și de reducere a amoniului. Operatorul are un plan de masuri pentru distribuirea apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

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

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratoarelor din cadrul DSP Vrancea, CRSP Iași și INSP București, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale; Probele analizate pentru parametrii fizico-chimic au fost neconforme pentru parametrii: "nitrați" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **100 %** din probele în care s-a determinat, "mangan" care a **depașit limita maxim admisă** la **50%** din probe și parametrul indicator "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori **sub limita minim admis** la **71,5%** din probe.

În cadrul monitorizării de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și chimici determinați.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: Absența unui plan de măsuri etapizat pentru reducerea parametrului "nitrați" precum și absența unei stații de demanganizare. Operatorul are în plan măsuri pentru distribuția apei potabile în localitate, dar acest lucru se va realiza în cadrul proiectului major "Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea", finanțat prin programul POIM 2014-2020.

Cauzele neconformităților :

1. Nerespectarea frecvenței de prelevare și analizare săptămânală a apei, de la ieșirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcțiune (conform prevederilor HG nr. 974/2004, Anexa 1, art. 9) precum și/sau la ieșirea din stația de tratare, ceea ce a determinat distribuția în rețeaua apei nedezinfectată sau insuficient tratată.
2. Nerespectarea recomandării DSP, de analiză a tuturor parametrilor prevăzuți de legislația în vigoare (inclusiv parametrii pentru care laboratoarele DSP și CUP nu sunt acreditate).
3. Lipsa/ineficiența procedurilor de tratare aplicate, în fiecare sistem, apei produse și distribuite.

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

1. Verificarea permanentă a concentrației în substanță activă și a termenului de valabilitate al biocidului, cât și monitorizarea concentrației „clorului rezidual liber” la rezervoarele de înmagazinare, la ieșirea din stațiile de tratare și în rețeaua de distribuție (la consumatori).
2. Respectarea planului măsurilor de întreținere, avizat de D.S.P Vrancea.
3. Monitorizarea cu frecvență crescută a parametrilor care au înregistrat valori peste limitele maxime admise și care constituie risc pentru sănătatea populației.
4. Depistarea cauzelor care au dus la neconformarea parametrilor, precum și corecția imediată a acestora .

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **57,14 %** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, E. coli și Enterococi intestinali**. Probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost neconforme pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au înregistrat valori **sub limita minim admisă** la **57,14%** și respectiv **100 %** din probe.

În cadrul monitorizării de control - S-a realizat **sporadic**, doar la consumator (1 probă/an), ignorând total monitorizarea la nivelul rezervorului de înmagazinare și nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Proba analizată a fost **conform** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici determinați, dar **neconform** din punct de vedere fizico-chimic pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**" a cărui **valoare nu s-a încadrat în limitele admise**.

Probleme identificate în anul 2017- neefectuarea monitorizării de control și nerealizarea/ineficiența dezinfectiei apei, în condițiile în care stația de tratare (dezinfectie cu clor gazos) este nefuncțional .

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **62,5 %** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, E. coli și Enterococi intestinali**. Probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost neconforme pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au înregistrat valori **sub limita minim admisă** la **62,5%** și respectiv **100 %** din probe.

În cadrul monitorizării de control - S-a realizat *sporadic*, doar la consumator (1 probă /an), ignorând total monitorizarea la nivelul rezervorului de înmagazinare și nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Proba analizată a fost **neconformă** prevederilor Legii nr. 458/2002, atât pentru **parametrii microbiologici** determinați (**NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, E. coli și Enterococi intestinali**), cât și pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**" a cărui **valoare nu s-a încadrat în limitele admise**.

Probleme identificate în anul 2017- neefectuarea monitorizării de control și nerealizarea/ineficiența dezinfectiei apei, în condițiile în care stația de tratare (dezinfectie cu clor gazos) este nefuncțional .

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **57,14 %** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, E. coli și Enterococi intestinali**. Probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrii indicatori "**clor rezidual liber**" și "**clor rezidual total**" care au înregistrat valori **sub limita minim admisă** la **57,14%** și respectiv **100 %** din probe.

În cadrul monitorizării de control - S-a realizat *sporadic*, doar la consumator (1 probă /an) nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Proba analizată a fost **conformă** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici determinați, dar **neconformă** din punct de vedere fizico-chimic pentru parametrul indicator "**clor rezidual liber**" a cărui **valoare nu s-a încadrat în limitele admise**.

Probleme identificate în anul 2017 - neefectuarea monitorizării de control și nerealizarea dezinfectiei apei, în condițiile în care, bazinul de înmagazinare este dezafectat și rețeaua de aducțiune este montată suprateran (urmăre alunecărilor de teren produse în zonă) iar apa ajunge direct în rețeaua de distribuție, fără tratare în prealabil.

33. **ZAA Bletii, rețea de distribuție** administrat de **Primăria Bletii**, care preia apă dintr-un sistem amplasat pe raza **județului Buzău, comuna Puiești** (operator Compania de Apă Buzău) și distribuie apă în **comuna Bletii**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de

audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale, cu excepția cu excepția parametrilor **"clor rezidual liber"** și **"clor rezidual total"** care au înregistrat **valori sub limita minim admisă** la **100 %** din probe.

În cadrul monitorizării de control - S-a realizat *sporadic*, doar la consumatori, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici determinați.

Probleme identificate în anul 2017- nerespectarea frecvenței monitorizării de control; referitor la **nerealizarea/ineficiența dezinfectiei apei**, acestea nu sunt în sarcina Primăriei Bălești, ci a operatorului care asigură captarea, înmagazinarea și tratarea apei.

34. **ZAA Bârsești**, administrat de **Primăria Bârsești**, din care se distribuie apă în **satele Bârsești și Topești**, comuna **Bârsești**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **83,3 %** au înregistrat **neconformități** pentru parametrii **NTG la 22°C, NTG la 37°C, Bacterii coliforme, E. coli și Enterococi intestinali**. Probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** pentru parametrii indicatori **"clor rezidual liber"** și **"clor rezidual total"** care au înregistrat valori **sub limita minim admisă** la **83,3%** și respectiv **100 %** din probe.

În cadrul monitorizării de control - S-a realizat *sporadic* (3 probe/an) nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici determinați.

Probleme identificate în anul 2017- neefectuarea monitorizării de control și nerealizarea dezinfectiei apei, în condițiile în care sistemul este dotat cu stație de dezinfectie cu UV.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale, cu excepția cu excepția parametrului **"amoniu"** care a înregistrat **valori peste limita maximă admisă** la **66,6 %** din probe.

Monitorizarea de control s-a efectuat *haotic*, încălcând prevederile HG nr. 974/2004:

- 5 probe de apă (prelevate de la consumatori) s-au analizat, doar din punct de vedere fizico-chimic, într-un laborator înregistrat la Ministerul Sănătății (Laboratorul de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică Galați); probele analizate au fost **neconforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, republicată, prin **depășirea valorilor maxime admise** pentru parametrii **"amoniu"** la **80%** din probe, **"fier"** la **20%** din probe, **"turbiditate"** la **20%** din probe și **valori sub limita minimă admisă** pentru parametrul **"clor rezidual liber"** la **60%** din probe.

- *analiza microbiologică și fizico-chimică a apei s-a efectuat într-un laborator neînregistrat la Ministerul Sănătății, fără a respecta frecvența și locul prelevării stabilite prin prevederile HG nr. 974/2004 - rezultatele neputând fi înregistrate și evaluate din punct de vedere a impactului pe sănătatea populației.*

Probleme identificate în anul 2017- în lipsa unui sistem de tratare adecvat pentru reducerea amoniului.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - nu s-a realizat, încălcând prevederile HG nr. 974/2004.

Probleme identificate în anul 2017- în lipsa informațiilor despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei potabile, produs și distribuit , despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfectie), evaluarea nu este reprezentativă pentru calitatea apei produse și distribuite consumatorilor, în anul 2017.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - Nu s-a respectat frecvența prelevărilor, stabilită în conformitate cu prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametrii microbiologici și chimici determinați, cu excepția parametrului "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minimă admisă** la 12,5 % din probe.

Probleme identificate în anul 2017- nerespectarea frecvenței monitorizării de control.

38. **ZAA Dumitrești** , administrat de **Primăria Dumitrești**, din care se distribuie apă în **satele Dumitrești reședință , Dumitrești de Sus, Bicești de Jos**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic* (6 probe/an) nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici determinați.

Probleme identificate în anul 2017- nerespectarea frecvenței monitorizării de control.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minimă admisă** la 85,7 % din probe.

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic* (6 probe/an) nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017- *nerespectarea frecvenței monitorizării de control și lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfectie) .*

40. **ZAA Ciolneți**, administrat de Serviciul public alimentare cu apă din cadrul **Primăria Ciolneți**, din care se distribuie apă în **satul Ciolneți** .

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice **14,3 %** au fost **neconforme** prin **prezența bacteriilor coliforme**, iar probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admisă** la toate probele.

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic* (6 probe/an) nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017- *nerespectarea frecvenței monitorizării de control și ineficiența stației de tratare (dezinfectie) .*

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017- *nerespectarea frecvenței monitorizării de control și lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfectie) .*

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **12,5 %** au fost **neconforme** prin **prezența bacteriilor coliforme, Enterococi și Escherichia coli** și iar **25%** din probele analizate din punct de vedere **fizico-chimic au fost neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admisă** . Probele prelevate pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017- *un rezervor de înmagazinare a apei (din polstif) s-a fisurat iar izolația conductelor și vanelor aferente, a fost deteriorat .*

43. **ZAA Dealul S rii**, administrat de **Prim ria Jitia**, din care se distribuie ap în **satul Dealul S rii, comuna Jitia**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice i pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale. Din probele prelevate pentru analize fizico-chimice, **50 %** au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admis** .

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametrii microbiologici i fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017- *izolatia conductelor i vanelor aferente rezervorului de înmagazinare, dar si împrejmuirea gospod riei de ap au fost deteriorate.*

44. **ZAA Milcovul**, administrat de **Prim ria Milcovul**, din care se distribuie ap în **satele Milcovul i L mote ti, comuna Milcovul**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor legale. Probele prelevate pentru analize fizico-chimice, au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrii "**nitrați**" i "**fier**" care au înregistrat valori ale concentrațiilor **peste limita maxim admis** la **100%** din probe.

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic* (4 probe/an) nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametrii microbiologici i fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017: - *Absenta unui plan de masuri etapizat pentru remedierea neconformitatilor privind parametrii "nitrați" i "fier"- dotare cu statie de deferizare , precum i lipsa informa iilor constante despre calitatea organoleptic i microbiologic a apei, despre eficien a tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfectie).*

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

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametrii microbiologici i fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017: *lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfectie) .*

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

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din robele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice i pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale.

47. **ZAA N ruja**, administrat de **Primăria N ruja**, din care se distribuie apă în comuna **N ruja**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **14,2 %** au fost **neconforme** prin **prezența bacteriilor coliforme, Enterococi, Escherichia coli și depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar **14,2 %** din probele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admisă** .

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017: *lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfecție)* precum și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența procedurii de tratare aplicat.

48. **ZAA Negriștii**, administrat de **Primăria Negriștii**, din care se distribuie apă în comuna **Negriștii**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico-chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale.

49. **ZAA Puleștii**, administrat de **Primăria Puleștii**, din care se distribuie apă în comuna **Puleștii**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor legale iar cele fizico-chimice au fost **neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admisă la 100%** din probe.

Monitorizarea de control - Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Probleme identificate în anul 2017: *lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfecție)*.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico - chimice și pentru determinarea parametrilor de radioactivitate, au fost conforme prevederilor legale

Monitorizarea de control - Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametri microbiologici și fizico-chimici determinati.

Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale.

51. **ZAA Viisoara (sursa Bodea)**, administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul **Prim riei P une ti**, din care se distribuie ap în **satul Vii oara**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice, fizico - chimice i pentru determinarea parametrilor de radioactivitate, au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002 , pentru parametrii microbiologici i fizico-chimici determinati.

Nu s-au identificat deficiente constructive sau funcționale.

52. **ZAA R coasa**, administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul **Prim riei R coasa**, din care se distribuie ap în **satul R coasa**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **57 % au fost neconforme** prin **prezenta bacteriilor coliforme, Enterococi, Escherichia coli i dep irea NTG la 22⁰C i NTG la 37⁰C**, iar **57 %** din probele analizate din punct de vedere fizico-chimic au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admis** .

Monitorizarea de control - *nu s-a realizat*, înc lând prevederile HG nr. 974/2004.

Probleme identificate în anul 2017- **ineficiența / nefuncționarea stației de tratare** i lipsa informa iilor constante despre calitatea organoleptic i microbiologic a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfec ie).

53. **ZAA M r ti**, administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul **Prim riei R coasa**, din care se distribuie ap în **satul M r ti**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **57 % au fost neconforme** prin **prezenta bacteriilor coliforme, Enterococi, Escherichia coli i dep irea NTG la 22⁰C i NTG la 37⁰C**, iar din probele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** , **57 %** au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admis** si **100%** au fost neconforme prin **dep irea concentrației maxime admise** pentru parametrul "**nitrați**".

Monitorizarea de control - *nu s-a realizat*, înc lând prevederile HG nr. 974/2004.

Probleme identificate în anul 2017- **ineficiența / nefuncționarea stației de tratare**, *lipsa informa iilor* constante despre calitatea organoleptic i microbiologic a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfec ie) i a unui *plan de masuri etapizat pentru reducerea parametrului "nitrați"*.

54. **ZAA Varnița** administrat de Serviciul public de alimentare cu ap din cadrul **Prim riei R coasa**, din care se distribuie ap în **satul Varnița**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **57 % au fost neconforme** prin **prezenta bacteriilor coliforme, Enterococi, Escherichia coli i dep irea NTG la 22⁰C i NTG la 37⁰C**, iar **57 %** din probele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admis** .

Monitorizarea de control - *nu s-a realizat*, înc lând prevederile HG nr. 974/2004.

Probleme identificate în anul 2017- ineficienta / nefuncționarea stației de tratare și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfectie).

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personalul și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **57 % au fost neconforme prin prezența bacteriilor coliforme, Enterococi, Escherichia coli și depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar **57 %** din probele analizate din punct de vedere **fizico-chimic** au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admisă**.

Monitorizarea de control - *nu s-a realizat*, încalcând prevederile HG nr. 974/2004.

Probleme identificate în anul 2017- ineficienta / nefuncționarea stației de tratare și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfectie).

56. **ZAA Răstoaca**, administrat de **Primăria Răstoaca**, din care se distribuie apă în **comuna Răstoaca**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personalul și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale.

Monitorizarea de control - *nu s-a realizat*, încalcând prevederile HG nr. 974/2004.

Probleme identificate în anul 2017- lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfectie).

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personalul și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **85,7 % au fost neconforme prin prezența bacteriilor coliforme, Enterococi, Escherichia coli și depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar din probele analizate **fizico-chimic**, **85,7 %** au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admisă**.

Monitorizarea de control - Probele analizate au fost **conforme** prevederilor Legii nr. 458/2002, pentru parametrii microbiologici și fizico-chimici determinați.

Probleme identificate în anul 2017- ineficienta / nefuncționarea stației de tratare (dezinfectie)

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personalul și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor legale, iar din probele prelevate pentru **analize fizico-chimice**, **33,3 %** au fost

neconforme prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admis** .

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **16,5%** au fost **neconforme** prin **prezența bacteriilor coliforme, Escherichia coli** și **depășirea NTG la 22°C** și **NTG la 37 °C**, iar din probele analizate **fizico-chimic**, **66,6 %** au fost **neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**" și **50%** au înregistrat valori ale concentrației de "**nitrați**" **peste limita maxim admis** .

Probleme identificate în anul 2017- ineficiența stației de tratare UV și **lipsa unui plan de măsuri** etapizat pentru reducerea parametrului "**nitrați**".

59. **ZAA Coroteni-Cornetu**, administrat de **Primăria Slobozia Bradului**, din care se distribuie apă în satele **Coroteni, Cornetu, Lieți, Valea Beciului** și **Olteni**, comuna **Slobozia Bradului**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice** au fost **conforme** prevederilor legale, iar din probele prelevate pentru analize **fizico-chimice**, **33,3 %** au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" care a înregistrat valori ale concentrațiilor **sub limita minim admis** , dar și pentru parametrul "**fier**" care a înregistrat **depășirea valorii maxime admise** în toate probele.

Monitorizarea de control - S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor legale, iar din probele analizate **fizico-chimic**, **46 %** au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**" .

Probleme identificate în anul 2017- ineficiența / nefuncționarea stației de tratare (dezinfecție).

60. **ZAA Slobozia Ciorți**, administrat de **Primăria Slobozia Ciorți**, din care se distribuie apă în satele **Slobozia Ciorți, Jilite** și **Armeni**.

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru analize microbiologice au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezența bacteriilor coliforme, Escherichia coli** și **depășirea NTG la 22°C** și **NTG la 37 °C** în **100% din probe**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele analizate au fost, **în totalitate neconforme** prevederilor legale pentru parametrii "**clor rezidual liber**", "**fier**" și "**mangan**" care au înregistrat valori **peste limita maximă admisă** .

Monitorizarea de control: S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice au fost conforme prevederilor legale, iar din probele analizate **fizico-chimic** au fost **100 % neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**fier**".

Probleme identificate și nerezolvate în anul 2017: lipsa unui sistem de tratare adecvat – deferrizare și demanganizare și **ineficiența / nefuncționarea stației de tratare (dezinfecție).**

61. **ZAA Spulber**, administrat de **Primăria Spulber**, din care se distribuie apă în **satul Spulber**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice** au fost **neconforme** prevederilor

legale prin **prezenta bacteriilor coliforme, Escherichia coli, Enterococi** și **depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C la 100% din probe**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele analizate au fost, **în totalitate neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Monitorizarea de control: *nu s-a realizat*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004; au fost prezentate 2 probe pentru analize microbiologice și acelea au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezenta bacteriilor coliforme, Escherichia coli, Enterococi**.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficiența / nefuncționarea stației de tratare (dezinfecție) și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfecție).

62. **ZAA Târnova**, administrat de **Primăria Târnova**, din care se distribuie apă în **satele Nănești, Târnova, Galbeni, Vladnic**.

În cadrul monitorizării de audit s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **14,8%** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezenta bacteriilor coliforme, Escherichia coli, Enterococi**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, **71,42 %** din probele analizate au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Monitorizarea de control: S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficiența / nefuncționarea stației de tratare (dezinfecție) și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfecție).

63. **ZAA Vârștoarea**, administrat de **Primăria Târnova**, din care se distribuie apă în **satul Vârștoarea**, comuna **Târnova**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **57%** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezenta bacteriilor coliforme și depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele analizate au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrii "**clor rezidual liber**" - **57%**, "**amoniu**" și "**fier**" - **100%**.

Monitorizarea de control: S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **33,3%** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, proba analizată a fost **neconform** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficiența / nefuncționarea stației de tratare (dezinfecție), *lipsa unui sistem de tratare adecvat (pentru reducerea amoniului, fierului)* precum și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfecție).

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice** au fost **conforme** prevederilor legale, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele analizate au fost **neconforme** pentru parametrii "**clor rezidual liber**" (**85%probe**), "**amoniu**", "**fier**" și "**mangan**"(**100% probe**).

Monitorizarea de control: S-a realizat sporadic, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **33,3%** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, proba analizată a fost **neconform** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficiența / nefuncționarea stației de tratare (dezinfecție), lipsa unui sistem de tratare adecvat (pentru reducerea amoniului, fierului și manganului) precum și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfecție)

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru analize microbiologice, **100%** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezența bacteriilor coliforme și depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar din punct de vedere fizico-chimic, probele analizate au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrii "**clor rezidual liber**", "**amoniu**", "**nitriți**" și "**fier**"- **100%**.

Monitorizarea de control: S-a realizat sporadic, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **33,3%** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, proba analizată a fost **neconform** prevederilor legale pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficiența / nefuncționarea stației de tratare (dezinfecție), *lipsa unui sistem de tratare adecvat (pentru reducerea amoniului, fierului și nitriților)* precum și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfecție)

66. **ZAA Bordeasca Veche -2**, administrat de **Primăria Târnăveni**, din care se distribuie apă în **satul Bordeasca Veche - partial**, comuna **Târnăveni**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **75%** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezența bacteriilor coliforme, Escherichia coli, Enterococi și depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, probele analizate au fost **neconforme** prevederilor legale pentru parametrii "**clor rezidual liber**" și "**fier**"(**100%**).

Monitorizarea de control: S-a realizat *sporadic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **33,3%** au fost

neconforme prevederilor legale prin depirea NTG la 22⁰C și NTG la 37⁰C, iar din punct de vedere fizico-chimic, proba analizată a fost **neconform** prevederilor legale pentru parametrul "clor rezidual liber".

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficienta / nefuncționarea stației de tratare (dezinfectie), lipsa unui sistem de tratare adecvat (pentru defecare) precum și lipsa informațiilor constante despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei, despre eficiența tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfectie).

67. **ZAA B tineți** administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Țifeți**, din care se distribuie apă în **satul B tinești**, comuna Țifeți.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice au fost conforme** prevederilor legale, iar din punct de vedere fizico-chimic, **71,4%** din probele analizate au fost **neconforme** pentru parametrul "clor rezidual liber".

Monitorizarea de control: S-a realizat în proporție de 50%, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost **conforme** prevederilor legale.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficienta / nefuncționarea stației de tratare (dezinfectie).

68. **ZAA Clipicesti** administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Țifeți**, din care se distribuie apă în **satul Clipicesti**, comuna Țifeți.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice au fost conforme** prevederilor legale, iar din punct de vedere fizico-chimic, **85,7%** din probele analizate au fost **neconforme** pentru parametrul "clor rezidual liber".

Monitorizarea de control: s-a realizat în proporție de 50%, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului "clor rezidual liber" care a înregistrat valori **sub limita minimă admisă** la **7,4%** din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficienta / nefuncționarea stației de tratare (dezinfectie).

69. **ZAA Tifeți** administrat de Serviciul public de alimentare cu apă din cadrul **Primăriei Țifeți**, din care se distribuie apă în **satul Țifeți**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice au fost conforme** prevederilor legale, iar din punct de vedere fizico-chimic, **71,4%** din probele analizate au fost **neconforme** pentru parametrul "clor rezidual liber".

Monitorizarea de control: s-a realizat în proporție de 50%, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale, cu excepția parametrului "clor rezidual liber" care a înregistrat valori **sub limita minimă admisă** în **7,4%** din probe.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: ineficienta / nefuncționarea stației de tratare (dezinfectie).

70. **ZAA Tulnici** administrat de **Primăria Tulnici**, din care se distribuie apă în **satele Coza și Tulnici**, comuna **Tulnici**.

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice** au fost **conforme** prevederilor legale, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, parametrul "**fier**" a **înregistrat valori peste limita maximă admisă**.

Monitorizarea de control: s-a realizat *haotic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru **analize microbiologice** au fost **conforme** prevederilor legale, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, **41%** din probe au fost **neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**" și **100%** din probe pentru parametrul "**fier**".

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: *lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfectie și deferizare)*.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **28,7%** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezența bacteriilor coliforme**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, **57%** din probele analizate au fost **neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Monitorizarea de control: s-a realizat *haotic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru **analize microbiologice** au fost **conforme** prevederilor legale, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, **41%** din probe au fost **neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**" și **100%** din probe pentru parametrul "**fier**".

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: *ineficiența / nefuncționarea stației de tratare (dezinfectie)*.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **71,4 %** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezența bacteriilor coliforme, Escherichia coli, Enterococi și depășirea NTG la 22°C și NTG la 37 °C**, iar din punct de vedere **fizico-chimic**, **71,4 %** din probele analizate au fost **neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Monitorizarea de control: s-a realizat *haotic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice și fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale.

Probleme identificate și nerealizate în anul 2017: *lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfectie)*.

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

În cadrul monitorizării de audit: s-a respectat, în limita încadrării cu personal și a capacității analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Din probele prelevate pentru **analize microbiologice**, **71,4 %** au fost **neconforme** prevederilor legale prin **prezența bacteriilor coliforme, Escherichia coli, Enterococi și**

dep irea NTG la 22⁰C i NTG la 37 ⁰C, iar din punct de vedere fizico-chimic, 71,4 % din probele analizate au fost **neconforme** pentru parametrul "**clor rezidual liber**".

Monitorizarea de control: s-a realizat *haotic*, nerespectând prevederile HG. nr. 974/2004. Probele prelevate pentru analize microbiologice i fizico-chimice au fost conforme prevederilor legale.

Probleme identificate i nerealizate în anul 2017: *lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfectie).*

74. **ZAA Vrîncioaia** administrat de **Prim aria Vrîncioaia**, din care se distribuie ap în **satele Vrîncioaia, Plo tina i Muncei**, comuna **Vrîncioaia**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice i fizico-chimice au fost conforme** prevederilor legale.

Monitorizarea de control: *nu s-a realizat.*

Probleme identificate i nerealizate în anul 2017: **Nu s-au identificat deficiente constructive**, dar lipsa informa iilor constante despre calitatea organoleptic i microbiologic a apei, despre eficien a tehnologiei de tratare (cu accent pe tehnologia de dezinfec ie) face imposibila evaluarea calitatii apei produse i distribuite populației în anul 2017.

75. **ZAA Vizantea - Livezi** administrat de **Prim aria Vizantea - Livezi**, din care se distribuie ap în **satele Vizantea M n stireasc , Vizantea R z easc i Piscul Radului**, comuna **Vizantea - Livezi**.

În cadrul monitoriz rii de audit: s-a respectat, în limita încadr rii cu personal i a capacit ții analitice a laboratorului din cadrul DSP Vrancea, programul de monitorizare de audit. Probele prelevate pentru **analize microbiologice i fizico-chimice au fost în proporție de 100% neconforme** prevederilor legale, atât din punct de vedere microbiologic prin **prezența bacteriilor coliforme, Escherichia coli, Enterococi** i **dep irea NTG la 22⁰C i NTG la 37 ⁰C**, cât i din punct de vedere fizico-chimic, prin **absența** indicatorului "**clor rezidual liber**".

Monitorizarea de control: *nu s-a realizat.*

Probleme identificate i nerealizate în anul 2017: lipsa unui sistem de tratare adecvat (dezinfectie) i lipsa informa iilor constante despre calitatea organoleptic i microbiologic a apei, despre eficien a procesului de tratare (dezinfec ie manual), face imposibila evaluarea calitatii apei produse i distribuite populației în anul 2017.

ZAA Vintileasca -T n sari i **ZAA Neculele**, aflate în administrarea **Prim riei Vintileasca, care ar fi trebuit sa asigure alimentarea cu ap potabil a comunei Vintileasca** au fost *nefuncționale în anul 2017, datorit avariilor majore ce s-au produs la nivelul retelelor de aductiune i de distributie, urmare a alunec rilor de teren activate în zon în anul 2016.*

Principalele cauze de neconformare la parametrii de potabilitate a apei distribuite consumatorilor, în sistem centralizat, din zonele de aprovizionare mici:

1. Neîntocmirea de către produc torii i distribuitorii de ap a **Regulamentului de funcționare, exploatare i întreținere a instalațiilor**, precum i nerespectarea prevederilor cu caracter sanitar stabilite prin acest regulament.

2. Neasigurarea monitoriz rii de control conform prevederilor HG nr. 974/2004, cu modific rile si complet rile ulterioare.

3. Nerespectarea recomandării DSP, de analiză a tuturor parametrilor prevăzuți de legislația în vigoare (inclusiv parametrii pentru care laboratoarele DSP și CUP nu sunt acreditate).
4. Funcționarea deficitară /nefuncționarea stațiilor de tratare (dezinfecție) și chiar lipsa acestora. Efectuarea dezinfecției apei prin metode empirice (manual, utilizând ustensile insalubre sau produse biocide cu termenul de valabilitate expirat), ceea ce determină imposibilitatea asigurării unei concentrații constante a „clorului rezidual liber” în apa produsă și distribuită, pe parcursul zilei
5. Ineficiența stațiilor de tratare a apei cu UV (ZAA Bîrsești și ZAA Slobozia Bradului).
6. Nerealizarea lucrărilor de refacere a izolațiilor exterioare la nivelul rezervoarelor de înmagazinare.
7. Neefectuarea salubrității terenurilor pe care sunt instituite perimetrele de protecție sanitară cu regim sever (instituite la nivelul surselor, rezervoarelor de înmagazinare și stațiilor de tratare a apei).
8. Lipsa unor procedee de tratare adecvate, pentru reducerea concentrației parametrilor chimici evidențiați în exces.
9. Primăriile asigură întreținerea, supravegherea și exploatarea instalațiilor cu personal necalificat, neexaminat periodic din punct de vedere medical sau care nu cunoaște și nu respectă normele de igienă specifice domeniului de activitate.

C) Evaluarea calității apei din surse locale publice și particulare

Pentru evaluarea calității apei din surse locale publice, prin adresa nr. 2340/11.04.2017, DSP Vrancea a solicitat tuturor Primăriilor din județ, să efectueze *catagrafia surselor de apă locale destinate consumului uman (fântâni publice și individuale, izvoare, capturi locale-drenuri, foraje arteziene)*, să aplice surselor individuale de folosință publică *măsurile pentru întreținerea igienică și să le monitorizeze cel puțin o dată pe an*, pentru verificarea conformității la parametrii microbiologici și fizico-chimici.

În acest context, *nu s-au înregistrat la DSP solicitări de prelevare probe în vederea monitorizării calității apei din sursele menționate.*

În cadrul Programului Național de Sănătate, s-a derulat acțiunea **Screening-ul calității apei fântânilor/surselor de apă arteziană** cu analiza unui număr de **50 fântâni publice** / surse arteziene de apă, precum și analiza apei din sursele utilizate în cazul în care există suspiciune / diagnostic de intoxicație acută cu nitrați;

- din **50** de probe prelevate din fântâni/ izvoare captate de utilizare publică / foraje arteziene, doar **5 probe (10%), au fost conforme Legii nr. 458/2002**, republicată, restul de **45 (90%) au fost neconforme**, atât pentru **parametrii microbiologici** determinați (**100%**) cât și pentru **parametrii chimici** - "**azotați**" (**92,8%**), "**conductivitate**" (**21,4%**), "**amoniu**" (**7,14%**)

Având în vedere riscul pentru sănătate, generat de consumul apei care nu intruneste cerințele de calitate, în conformitate cu prevederile **HG, nr. 974/2004**, au fost informați detinatorii acestor sisteme (Primăriile), prin adrese despre condițiile de nepotabilitate, măsuri ce trebuie luate la nivelul fiecărei surse, inclusiv informarea populației și notificarea DSP asupra cauzelor care au dus la neconformarea acestora, și măsurile avute în vedere pentru corectarea parametrilor.

- în anul 2017, s-au înregistrat **2 cazuri de methemoglobinemie acută infantilă** (2 copii frați). S-a efectuat **ancheta la nivelul sursei de apă** utilizate (o fântână publică amplasată la limita de proprietate), analizele de laborator indicând că proba **este neconformă** atât din punct de vedere **microbiologic** (prin depășirea tuturor parametrilor analizați: "NTG la 22⁰C", "NTG la 37⁰C", "bacterii coliforme", "escherichia coli" și

"enterococi") cât i din punct de vedere **fizico-chimic** prin **dep irea de aproximativ 10 ori a valorii maxime admise** pentru parametrul "nitrați" dar i a parametrilor "conductivitate" i "cloruri".

Pentru prevenirea **morbidit ții si mortalit ții cauzate, la copii, de consumul apei de fântân** al carei conținut în "nitrați" **dep seste concentrația maxim admis** , s-au luat urm toarele m suri :

➤ s-au transmis inform ri scrise, medicilor de familie, din localit țile unde a fost depistat un continut crescut de nitrați în apa din sistemele centrale, pentru a stabili întâlniri cu gravidele i mamele copiilor mici, pe parcursul c rora s le prezinte acestora, riscul la care se supun consumând apa din sursele menționate, precum si variantele alternative.

➤ s-a solicitat autorit ților publice locale, care au monitorizat calitatea apei din fântâni, s interzic folosirea acestora în scop potabil prin : a fi area la loc vizibil i protejat a înscrisurilor "APA NU ESTE BUN DE B UT" precum i "APA NU ESTE BUN DE FOLOSIT PENTRU SUGARI I COPIII MICI", în situația în care s-a constatat neconformarea apei la parametrii de potabilitate prev zuți de Legea nr. 458/2002, republicat .

Men iuni:

❖ În anul 2017, la nivelul jude ului Vrancea, nu s-au înregistrat epidemii hidrice sau alte imbolnaviri care sa aiba drept cale de transmitere apa .

**Medicf sef,
Dr. Cornelia Draguna**