

## **DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA SUCEAVA**

### **Raport judetean al calitatii apei potabile pentru anul 2022**

#### **1.Zone Mari de aprovizionare**

Nr.total de zone de aprovizionare mari (ZAPM) – 7

Nr consumatori judet –155949 procent din populatia totala judet – 20.42%

Volum total de apa distribuit mc/an – 28568915 mc/an

#### **ZAP 1: Nume – Statia de apa BERCHISESTI**

Localitati incluse – **Suceava**, Ipotesti, Scheia, Berchisesti, Moara, Ciprian Porumbescu, Dragoiesti

Sursa de apa: categorie – profunzime ; Numele sursei – puturi forate

Volum de apa distribuit/zi – 43495 mc/zi

Populatie aprovizionata –88424 procent din populatia totala a ZAPM – 70.82%

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 189 determinari e.coli; 189 determinari enterococi; 18 determinari bacterii coliforme; 18 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 18 determinari NTG 37<sup>0</sup>C, 189 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 13 determinari nitrati; 12 determinari de pesticide; 12 determinari trihalometani; 18 determinari amoniu; 5 determinari conductivitate; 5 determinari ph; 5 determinari culoare, gust, miros; 5 determinari turbiditate; 13 determinari duritate; 1 determinari arsen; 1 determinari bor; 4 determinari cadmiu; 1 determinari mercur; 1 determinari sodiu; 4 determinari plumb; 1 determinari seleniu; 12 determinari fier; 12 determinari mangan; 7 determinari activitate alfa globala; 7 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – 1 determinare e coli; 1 determinare enterococci; 1 determinare b coliforme; 1 determinare NTG 22C; 1 determinare NTG 37C

Intreruprei furnizare apa –0

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

#### **ZAP 2: Nume – Statia de apa BAI A 1**

Localitati incluse – **Falticeni**, Baia, Preutesi, Fantana Mare

Sursa de apa: categorii – profunzime ; Numele sursei – puturi forate

Volum de apa distribuit/zi – 9015 mc/zi

Populatie aprovizionata – 15392; procent din populatia totala a ZAPM – 49.77%

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 104 determinari e.coli; 104 determinari enterococi; 8 determinari bacterii coliforme; 8 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 8 determinari NTG 37<sup>0</sup>C, 104 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 5 determinari nitrati; 4 determinari de pesticide; 4 determinari trihalometani; 8 determinari amoniu; 3 determinari conductivitate; 3 determinari ph; 3 determinari culoare, gust, miros; 3 determinari turbiditate; 5 determinari duritate; 1 determinari arsen; 1 determinari bor; 2 determinari cadmiu; 1 determinari mercur; 1 determinari sodiu; 2 determinari plumb; 1 determinari seleniu; 4 determinari fier; 4 determinari mangan; 3 determinari activitate alfa globala; 3 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – 1 determinare clor rezidual liber in retea

Intreruprei furnizare apa – 0

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

### **ZAP 3: Nume – Uzina de apa BAIA 3**

Localitati incluse – **Falticeni**, Baia, Preutesi, Fantana Mare

Sursa de apa: categorii – suprafata ; Numele sursei – raul Moldova

Volum de apa distribuit/zi – 2026 mc/zi

Populatie aprovizionata – 4597; procent din populatia totala a ZAPM – 14.86%

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 48 determinari e.coli; 48 determinari enterococi; 5 determinari bacterii coliforme; 5 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 5 determinari NTG 37<sup>0</sup>C, 48 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 3 determinari nitrati; 2 determinari de pesticide; 2 determinari trihalometani; 5 determinari amoniu; 2 determinari conductivitate; 2 determinari ph; 2 determinari culoare, gust, miros; 2 determinari turbiditate; 3 determinari duritate; 1 determinari arsen; 1 determinari bor; 1 determinari cadmiu; 1 determinari mercur; 1 determinari sodiu; 1 determinari plumb; 1 determinari seleniu; 2 determinari fier; 2 determinari mangan; 2 determinari aluminiu; 1 determinari activitate alfa globala; 1 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – 2 determinari bacterii coliforme; 2 determinari NTG 22C; 2 determinari NTG 37C

Intreruprei furnizare apa – 0

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

#### **ZAP 4: Nume – Statia de apa VORONET**

Localitati incluse – Gura Humorului

Sursa de apa: categorie – profunzime ; Numele sursei – puturi forate

Volum de apa distribuit/zi – 3256 mc/zi

Populatie aprovizionata – 9750; procent din populatia totala a ZAPM – 54.62%

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 49 determinari e.coli; 49 determinari enterococi; 7 determinari bacterii coliforme; 7 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 7 determinari NTG 37<sup>0</sup>C, 49 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 5 determinari nitrati; 4 determinari de pesticide; 4 determinari trihalometani; 7 determinari amoniu; 2 determinari conductivitate; 2 determinari ph; 2 determinari culoare, gust, miros; 2 determinari turbiditate; 5 determinari duritate; 1 determinari arsen; 1 determinari bor; 1 determinari cadmiu; 1 determinari mercur; 1 determinari sodiu; 1 determinari plumb; 1 determinari seleniu; 4 determinari fier; 4 determinari mangan; 4 determinari activitate alfa globala; 4 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – nu au fost inregistrate depasiri de la LMA pentru niciun parametru analizat.

Intreruprei furnizare apa – 0

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

#### **ZAP 5: Nume – Statia de apa SADOVA**

Localitati incluse – **Campulung Moldovenesc**, Sadova

Sursa de apa: categorie – profunzime ; Numele sursei – puturi forate

Volum de apa distribuit/zi – 5903 mc/zi

Populatie aprovizionata – 8633; procent din populatia totala a ZAPM – 42.06%

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 44 determinari e.coli; 44 determinari enterococi; 3 determinari bacterii coliforme; 3 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 3 determinari NTG 37<sup>0</sup>C, 44 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 2 determinari nitrati; 1 determinari de pesticide; 1 determinari trihalometani; 3 determinari amoniu; 1 determinari conductivitate; 1 determinari ph; 1 determinari culoare, gust, miros; 1 determinari turbiditate; 2 determinari duritate; 1 determinari arsen; 1 determinari bor; 1 determinari mercur; 1 determinari sodiu; 1

determinari seleniu; 1 determinari fier; 1 determinari mangan; 1 determinari activitate alfa globala;  
1 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – nu au fost inregistrate depasiri de la LMA pentru niciun parametru analizat.

Intreruprei furnizare apa –

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

#### **ZAP 6: Nume – Uzina de apa ROSU**

Localitati incluse – Vatra Dornei

Sursa de apa: categorie – suprafata ; Numele sursei – raul Dorna

Volum de apa distribuit/zi – 2933 mc/zi

Populatie aprovizionata – 9981; procent din populatia totala a ZAPM – 60.69%

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 41 determinari e.coli; 41 determinari enterococi; 4 determinari bacterii coliforme; 4 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 4 determinari NTG 37<sup>0</sup>C, 41 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 2 determinari nitrati; 1 determinari de pesticide; 1 determinari trihalometani; 4 determinari amoniu; 2 determinari conductivitate; 2 determinari ph; 2 determinari culoare, gust, miros; 2 determinari turbiditate; 2 determinari duritate; 1 determinari arsen; 1 determinari bor; 1 determinari cadmiu; 1 determinari mercur; 1 determinari sodiu; 1 determinari plumb; 1 determinari seleniu; 1 determinari fier; 1 determinari mangan; 1 determinari aluminiu; 1 determinari activitate alfa globala; 1 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – 1 determinari aluminiu; 1 determinari fier; 1 determinari mangan; 1 determinare clor rezidual liber in retea.

Intreruprei furnizare apa – 0

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

#### **ZAP 7: Nume – Statia de apa MANEUTI**

Localitati incluse – **Radauti**, Volovat, Fratautii Vechi, Burla

Sursa de apa: categorie – profunzime ; Numele sursei – puturi forate

Volum de apa distribuit/zi – 11643 mc/zi

Populatie aprovizionata – 19172; procent din populatia totala a ZAPM – 54.31%

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 102 determinari e.coli; 102 determinari enterococi; 8 determinari bacterii coliforme; 8 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 8 determinari NTG 37<sup>0</sup>C, 102 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 6 determinari nitrati; 5 determinari de pesticide; 5 determinari trihalometani; 8 determinari amoniu; 2 determinari conductivitate; 2 determinari ph; 2 determinari culoare, gust, miros; 2 determinari turbiditate; 6 determinari duritate; 1 determinari arsen; 1 determinari bor; 1 determinari cadmiu; 1 determinari mercur; 1 determinari sodiu; 1 determinari plumb; 1 determinari seleniu; 5 determinari fier; 5 determinari mangan; 2 determinari activitate alfa globala; 2 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – nu au fost inregistrate depasiri de la LMA pentru niciun parametru analizat.

Intreruprei furnizare apa – 0

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

## **II.Zone Mici de Aprovizionare**

Nr.total Zone de aprovizionare mici (ZAPm) – 40

Nr.consumatori ZAP mici din judet – 76770 ; procent – %

Volumul total de apa distribuit mc/an – 4451266.25 mc/an

### **CAT 1**

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 10-100 mc/an apa potabila/zi - 8

Nr.total consumatori – 6526

Volum total de apa distribuit mc/an – 164742.75 mc/an

Listarea sistemelor care nu detin ASF – Fundu Moldovei

### **CAT 2**

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 100-400 mc/an apa potabila/zi - 21

Nr.total consumatori – 39731

Volum total de apa distribuit mc/an – 1603043.5 mc/an

Listarea sistemelor care nu detin ASF – Veresti, Dorna Candrenilor

### **CAT 3**

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 400-1000 mc/an apa potabila/zi - 11

Nr.total consumatori – 3051

Volum total de apa distribuit mc/an – 2683480 mc/an

Listarea sistemelor care nu detin ASF – Dolhasca

**Listare ZAPm cu sursa de potabilizare sursa de apa de suprafata –uzina de apa Solca**

Nr.total de analize efectuate/parametru – 943 determinari e.coli; 943 determinari enterococi; 133 determinari bacterii coliforme; 129 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 129 determinari NTG 37<sup>0</sup>C, 899 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 68 determinari nitrati;37 determinari de pesticide; 24 determinari trihalometani; 124 determinari amoniu; 62 determinari conductivitate; 60 determinari ph; 65 determinari culoare; 63 determinari gust, miros; 65 determinari turbiditate; 63 determinari duritate;27 determinari arsen;27 determinari bor; 38 determinari cadmiu; 27 determinari mercur; 27 determinari sodiu; 37 determinari plumb; 27 determinari seleniu; 49 determinari fier; 50 determinari mangan;1 determinari aluminiu;4 determinari cloruri; 36 determinari activitate alfa globala; 36 determinari activitate beta globala

Nr.tota analize neconforme/parametru – 28 determinari e coli; 17 determinari enterococci; 9 determinari bacterii coliforme; 12 determinari NTG 22<sup>0</sup>C; 12 determinari NTG 37<sup>0</sup>C; 42 determinari clor rezidual liber in retea; 10 determinari nitrati; 5 determinari turbiditate; 3 determinari fier; 10 determinari mangan; 1 determinari cloruri; 4 determinari culoare; 1 determinari aluminiu

Nr.total de intreruperi in furnizarea apei potabile in toate ZAP in anul 2021 – 0

Intervalul de timp intrerupere furnizare apa Maxim – Minim - ; cauza cea mai frecventa - ; calendarul de remediere pentru intervalul mare de intrerupere a furnizarii - ; masuri de informare a populatiei –

Derogari – nu

**Listarea localitatilor neconforme/parametru:**

**E coli:** Aeroport-Campulung Moldovenesc, Iacobeni, Vama, Forasti, Bilca, Calafindesti, Bosanci, Voitinel, Patrauti, Dornesti, Malini;

**Enterococi:** Aeroport-Campulung Moldovenesc, Iacobeni, Vama, Bilca, Calafindesti, Bosanci, Voitinel;

**Bacterii coliforme:** Aeroport-Campulung Moldovenesc, Vama, Frasin, Bosanci, Patrauti, Brodina;

**NTG 22<sup>0</sup>C:** Aeroport-Campulung Moldovenesc, Vama, Frasin, Dolhasca, Bogdanesti, Bosanci, Patrauti, Brodina;

**NTG 37<sup>0</sup>C:** Aeroport-Campulung Moldovenesc, Vama, Frasin, Dolhasca, Bogdanesti, Bosanci, Patrauti, Brodina;

**Nitrati:** Veresti, Liteni-Corni, Liteni-Roscani, Calafindesti, Bosanci;

**Turbiditate:** Bogdanesti, Dolhasca;

**Clor rezidual liber in retea:** Iacobeni, Vama, Veresti, Frasin, Draguseni, Brosteni, Bosanci, Patrauti, Dornesti, Dolhasca;

**Culoare:** Dolhasca, Bogdanesti;

**Fier:** Corni-Liteni, Bogdanesti, Dornesti;

**Mangan:** Bogdanesti, Solca, Roscani-Liteni, Vama, Dolhasca;

**Aluminiu:** Solca;

**Cloruri:** Dolhasca.

Observatii/comentarii –

**III.Numarul** unitatilor publice in care apa potabila este distribuita prin sistemele publice de aprovizionare, inclusiv cele care furnizeaza in medie o cantitate mai mica de 10mc/zi sau care deservasc mai putin de 50 de personae si pentru care DSP a efectuat monitorizarea calitatii apei potabile (listare) – 12: Spitalul judetean de urgenta “Stefan cel Mare” Suceava, Spitalul orasenesc Gura Humorului, Spitalul Municipal “Sf.Doctori Cosma si Damian” Radauti, Spitalul Municipal Campulung Moldovenesc, Spitalul municipal Falticeni, Spitalul municipal Vatra Dornei, Spitalul de boli cornice Siret, Spitalul de psihiatrie cronici Siret, Spitalul de psihiatrie Campulung Moldovenesc, Spitalul de ingrijiri paliative “Sf.Mc.Zenovie Doctorul” Suceava, Spitalul Bethesda Suceava, Centrul de ingrijiri paliative Sucevita.

#### **IV Calitatea apei furnizate spre consumul populatiei, prin fantani publice:**

Nr total al instalatiilor tip fantana aflate pe domeniul public: 452

Nr.fantanilor luate in evidenta si monitorizate de catre DSP (cel putin o proba de apa analizata in anul 2022) – 133

Nr.izvoarelor captate luate in evidenta si monitorizate de catre DSP in judet – 14

Nr.instalatiilor publice tip fantana cu interdictie de folosire a apei – 123

Nr.izvoarelor captate supuse interdictiei de folosire – 11

Masuri de protective luate pentru populatia consumatoare (enumerare)

- informarea autoritatilor publice locale de inregistrarea de neconformitati;
- afisarea la loc vizibil de catre autoritatile locale a interzicerii consumului de apa din sursele gasite neconforme;
- recomandari si instructiuni pentru curatarea si dezinfectia fantanilor (in cazul fantanilor gasite ca fiind neconforme din punct de vedere microbiologic).