

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA SUCEAVA

Raport judetean al calitatii apei potabile pentru anul 2021

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 – 24404995 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 – 40117 mc/zi

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

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 182 determinari e.coli; 182 determinari enterococi; 14 determinari bacterii coliforme; 14 determinari NTG 22⁰C; 14 determinari NTG 37⁰C, 182 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 10 determinari nitrati; 10 determinari de pesticide; 10 determinari trihalometani; 13 determinari amoniu; 3 determinari conductivitate; 3 determinari ph; 3 determinari culoare, gust, miros; 3 determinari turbiditate; 10 determinari duritate;6 determinari arsen; 6 determinari bor; 2 determinari cadmiu; 6 determinari mercur; 6 determinari sodiu; 2 determinari plumb; 6 determinari seleniu; 6 determinari stibiu; 8 determinari fier; 8 determinari mangan; 6 determinari activitate alfa globala; 6 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 2: Nume – Statia de apa BAIA 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 22⁰C; 8 determinari NTG 37⁰C, 104 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 5 determinari nitrati; 5 determinari de pesticide; 5 determinari trihalometani; 8 determinari amoniu; 3 determinari conductivitate; 3 determinari ph; 3 determinari culoare, gust, miros; 3 determinari turbiditate; 5 determinari duritate; 5 determinari arsen; 5 determinari bor; 2 determinari cadmiu; 5 determinari mercur; 5 determinari sodiu; 2 determinari plumb; 5 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 enterococi; 2 determinari clor rezidual liber in retea; 2 determinari NTG 22⁰C; 2 determinari NTG 37⁰C.

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 – 1107 mc/zi

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

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 28 determinari e.coli; 28 determinari enterococi; 4 determinari bacterii coliforme; 4 determinari NTG 22⁰C; 4 determinari NTG 37⁰C, 28 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 3 determinari nitrati; 3 determinari de pesticide; 3 determinari trihalometani; 4 determinari amoniu; 1 determinari conductivitate; 1 determinari ph; 1 determinari culoare, gust, miros; 1 determinari turbiditate; 3 determinari duritate; 3 determinari arsen; 3 determinari bor; 1 determinari cadmiu; 3 determinari mercur; 3 determinari sodiu; 1 determinari plumb; 3 determinari seleniu; 3 determinari fier; 3 determinari mangan; 3 determinari aluminiu; 1 determinari activitate alfa globala; 1 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – 1 determinari e coli; 2 determinari aluminiu; 1 determinari bacterii coliforme

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: categorii – profunzime ; Numele sursei – puturi forate

Volum de apa distribuit/zi – 1987 mc/zi

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

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 26 determinari e.coli; 26 determinari enterococi; 7 determinari bacterii coliforme; 7 determinari NTG 22°C; 7 determinari NTG 37°C, 26 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 4 determinari nitrati; 4 determinari de pesticide; 4 determinari trihalometani; 7 determinari amoniu; 3 determinari conductivitate; 3 determinari ph; 3 determinari culoare, gust, miros; 3 determinari turbiditate; 5 determinari duritate; 3 determinari arsen; 3 determinari bor; 2 determinari cadmiu; 3 determinari mercur; 3 determinari sodiu; 2 determinari plumb; 3 determinari seleniu; 3 determinari stibiu; 3 determinari fier; 3 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

ZAP 5: Nume – Statia de apa SADOVA

Localitati incluse – **Campulung Moldovenesc**, Sadova

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

Volum de apa distribuit/zi – 5801 mc/zi

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

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 43 determinari e.coli; 43 determinari enterococi; 6 determinari bacterii coliforme; 6 determinari NTG 22°C; 6 determinari NTG 37°C, 43 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 3 determinari nitrati; 3 determinari de

pesticide; 3 determinari trihalometani; 6 determinari amoniu; 3 determinari conductivitate; 3 determinari ph; 3 determinari culoare, gust, miros; 2 determinari turbiditate; 3 determinari duritate; 5 determinari arsen; 5 determinari bor; 1 determinari cadmiu; 5 determinari mercur; 5 determinari sodiu; 1 determinari plumb; 5 determinari seleniu; 5 determinari stibiu; 3 determinari fier; 3 determinari mangan; 1 determinari activitate alfa globala; 1 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – 1 determinari clor rezidual liber in retea; 1 determinari NTG 22⁰C; 1 determinari NTG 37⁰C.

Intreruprei furnizare apa –

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

ZAP 6: Nume – Uzina de apa ROSU

Localitati incluse – Vatra Dornei

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

Volum de apa distribuit/zi – 2848 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; 6 determinari bacterii coliforme; 6 determinari NTG 22⁰C; 6 determinari NTG 37⁰C, 41 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 4 determinari nitrati; 3 determinari de pesticide; 3 determinari trihalometani; 6 determinari amoniu; 3 determinari conductivitate; 3 determinari ph; 2 determinari culoare, gust, miros; 4 determinari turbiditate; 4 determinari duritate; 3 determinari arsen; 3 determinari bor; 1 determinari cadmiu; 3 determinari mercur; 3 determinari sodiu; 1 determinari plumb; 3 determinari seleniu; 3 determinari fier; 3 determinari mangan; 7 determinari aluminiu; 1 determinari activitate alfa globala; 1 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – 1 determinari NTG 22⁰C; 1 determinari NTG 37⁰C; 4 determinari aluminiu; 1 determinari fier; 1 determinari turbiditate.

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: categorii – profunzime ; Numele sursei – puturi forate

Volum de apa distribuit/zi – 5988 mc/zi

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

Parametrii suplimentari monitorizati – 0

Nr.total de analize efectuate/parametru – 54 determinari e.coli; 54 determinari enterococi; 5 determinari bacterii coliforme; 5 determinari NTG 22⁰C; 5 determinari NTG 37⁰C, 54 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; 3 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 activitate alfa globala; 1 determinari activitate beta globala

Nr.total analize neconforme/parametru – 1 determinari NTG 22⁰C; 1 determinari NTG 37⁰C.

Intreruprei furnizare apa – 0

Autorizatie sanitara de functionare – da

Derogari – nu

II.Zone Mici de Aprovizionare

Nr.total Zone de aprovizionare mici (ZAPm) – 37

Nr.consumatori ZAP mici din judet – 66218 ; procent – 8.67%

Volumul total de apa distribuit mc/an – 3609612.75 mc/an

CAT 1

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

Nr.total consumatori – 10176

Volum total de apa distribuit mc/an – 225332.75 mc/an

Listarea sistemelor care nu detin ASF – Veresti

CAT 2

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 100-400 mc/an apa potabila/zi - 20

Nr.total consumatori – 35483

Volum total de apa distribuit mc/an – 1661115 mc/an

Listarea sistemelor care nu detin ASF – Liteni-Rosceni, Liteni – Corni, Salcea, Dorna Candrenilor

CAT 3

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 400-1000 mc/an apa potabila/zi - 7

Nr.total consumatori – 20559

Volum total de apa distribuit mc/an – 1723165 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 – 916 determinari e.coli; 916 determinari enterococi; 100 determinari bacterii coliforme; 93 determinari NTG 22⁰C; 93 determinari NTG 37⁰C, 892 determinari clor rezidual liber la iesirea din statie si in retea; 46 determinari nitrati;41 determinari de pesticide; 28 determinari trihalometani; 81 determinari amoniu; 43 determinari conductivitate; 40 determinari ph; 66 determinari culoare; 39 determinari gust, miros; 60 determinari turbiditate; 43 determinari duritate;27 determinari arsen;27 determinari bor; 30 determinari cadmiu; 27 determinari mercur; 27 determinari sodiu; 30 determinari plumb; 27 determinari seleniu; 27 determinari stibiu; 42 determinari fier; 42 determinari mangan;3 determinari aluminiu;2 determinari cloruri; 37 determinari activitate alfa globala; 37 determinari activitate beta globala

Nr.tota analize neconforme/parametru – 48 determinari e coli; 48 determinari enterococci; 21 determinari bacterii coliforme; 30 determinari NTG 22⁰C; 29 determinari NTG 37⁰C; 28 determinari clor residual liber in retea; 7 determinari nitrati; 20 determinari turbiditate; 7 determinari fier; 7 determinari mangan; 1 determinari ph; 1 determinari cloruri; 29 determinari culoare; 1 determinari bor; 1 determinari sodiu; 2 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 loca;itatilor neconforme/parametru:

E coli: Capu Campului, Veresti, Fundu Moldovei, Bogdanesti, Calafindesti, Dornesti, Voitineli, Bosanci, Bilca, Vama, Patrauti, Iacobenii;

Enterococi: Capu Campului, Fundu Moldovei, Bogdanesti, Calafindesti, Dornesti, Voitineli, Bosanci, Vama, Bilca, Granicesti, Patrauti, Iacobenii;

Bacterii coliforme: Capu Campului, Fundu Moldovei, Bogdanesti, Calafindesti, Bosanci, Liteni-Corni, Stulpicani, Vama, Bilca, Granicesti, Patrauti, Iacobenii;

NTG 22°C: Capu Campului, Fundu Moldovei, Bogdanesti, Calafindesti, Bosanci, Liyeni-Corni, Boroaia, Stulpicani, Vama, Bilca, Granicesti, Paltinoasa, Patrauti, Siret, Iacobeni, Vicovu de Sus, Brosteni

NTG 37°C: Capu Campului, Fundu Moldovei, Bogdanesti, Calafindesti, Bosanci, Liyeni-Corni, Boroaia, Stulpicani, Vama, Bilca, Granicesti, Paltinoasa, Patrauti, Siret, Iacobeni, Vicovu de Sus, Brosteni

Nitrati: Veresti, Liteni-Corni, Liteni-Roscani, Siminicea, Brosteni

Turbiditate: Dornesti, Solca, Granicesti, Bogdanesti, Calafindest, Patrauti;

Clor rezidual liber in retea: Capu Campului, Veresti, Fundu Moldovei, Bogdanesti, Calafindesti, Bosanci, Campulung Moldovenesc-Aeroport, Solca, Frasin, Ostra, Stulpicani, Vama, Forasti, Valea Moldovei, Paltinoasa, Patrauti, Siret, Dolhasca, Vicovu de Sus, Brosteni;

Culoare: Dolhasca, Granicesti;

Ph: Granicesti;

Fier: Dolhasca, Dornesti, Solca, Bogdanesti;

Mangan: Dolhasca, Dornesti, Solca, Bogdanesti;

Bor: Dolhasca;

Sodiu:Dolhasca;

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 2021) – 59

Nr.izvoarelor captate luate in evidenta si monitorizate de catre DSP in judet – 11

Nr. instalatiilor publice tip fantana cu interdictie de folosire a apei – 57

Nr. izvoarelor captate supuse interdictiei de folosire – 8

Masuri de protectie 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).