

TEMPLATE

RAPORT JUDEȚEAN CALITATEA APEI POTABILE 2023

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ MUREȘ

1. Nr. total Zone de Aprovizionare: 41

2. Nr. total rezidenți județ: 579.306

3. Nr. total de consumatori din județ: 397.903

4. Nr. total de analize efectuate (suma analizelor efectuate în cadrul monitorizării efectuate de DSP și în cadrul monitorizării efectuate de operator): 41.782,

din care,

Escherichia coli (E.coli)=4742; Enterococci=4453; Cadmiu=72,Cupru=72, Plumb=72, Nitrati=665, Nitriti la iesire din statia de tratare=451, Nitriti in rețeaua de distribuție=610, Aluminiu=690, Amoniu=679, Cloruri=589, Clor rezidual liber=4837, Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)=936, Conductivitate=950, pH=953, Fier=199, Mangan=129, Oxidabilitate=624, Sodiu=28, Bacterii Coliforme=4262, Doza efectivă totală de referință=11, Culoare=819, Miros=816, Gust=816, Număr de colonii la 22grd.C=4005, Număr de colonii la 37grd.C=4005, Turbiditate=4032, Activitatea Alfa Globală=11, Activitatea Beta Globală=11, Radon=11, Duritate totală=255, Sulfat=534, Sulfuri și Hidrogen Sulfurat=443.

5. Nr. total de analize neconforme/parametru.....; % din numărul total de analize efectuate/parametru.....; *prin urmare,*

8 analize neconforme/Bacterii coliforme; 0,19% din numărul total de analize 4262 efectuate/parametru;

11 analize neconforme/E. coli; 0,23% din numărul total de analize 4742 efectuate/parametru;

9 analize neconforme/Enterococi intestinali; 0,20% din numărul total de analize 4453 efectuate/parametru;

1 analiză neconformă/Fier și compușii săi (Fe); 0,50 % din numărul total de analize 199 efectuate/parametru;

1 analiză **neconformă/Mangan și compușii săi (Mn)**; **0,77%** din numărul total de analize **129** efectuate/parametru;

8 analize **neconforme/Clor rezidual liber**; **0,17%** din numărul total de analize **4837** efectuate/parametru;

6. Informații privind neconformitățile:

- **Zap afectat: Zonă de presiune medie** → localitățile cuprinse în Zap:
Târgu Mureș, Cartierul Dâmbu Pietros, B-dul Pandurilor, Calea Sighișoarei, Corunca, Cartierul Cornișa, Platoul Cornești;
- Sursa de apă: suprafață;
- Nr. total consumatori afectați: 268;
- Parametrul neconform: **Bacterii coliforme**;
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 29.05.2023, până la conformare: 07.06.2023;
- Cauza depășirii CMA → legată de rețeaua publică de distribuție; localizare: robinetul din interiorul unei clădiri, de unde s-a prelevat proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea/îndepărtarea biofilmului și a crustelor din rețea și/sau dezinfectarea componentelor contaminate;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 10 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;

- **Zap afectat: Zona Târnăveni** → localitățile cuprinse în Zap:
Târnăveni, Bobohalma, Băgaciu, Deleni;
- Sursa de apă: suprafață;
- Nr. total consumatori afectați: 155;
- Parametrul neconform: **E. coli**;
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 01.08.2023, până la conformare: 10.08.2023;
- Cauza depășirii CMA → legată de rețeaua publică de distribuție; localizare: robinetul din interiorul unei clădiri, de unde s-a prelevat proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea/îndepărtarea biofilmului și a crustelor din rețea și/sau dezinfectarea componentelor contaminate;

- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 10 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **Zap afectat: Zona de Câmpie** → localitățile cuprinse în Zap:
Ceuașu de Câmpie, Câmpenița, Porumbeni, Săbed, Voiniceni, Crăiești, Mădăraș, Pogăceaua, Bologaia, Ciulea, Deleni, Pârâu, Crucii, Satu Nou, Sicele, Văleni, Căciulata, Coasta Mare, Lenis, Râciu, Sânmărtinu de Câmpie, Ulieș, Sânpetru de Câmpie, Tusin, Sărmașu, Balda, Larga, Moruț, Sărmașel, Sărmașel-Gară, Vișinelu, Șincai, Lechincioara, Pusta, Fânațe, Valea Mare, Valea Mică, Urmenis, Mădăraș, Silivaș;
- Sursa de apă: suprafață;
- Nr. total consumatori afectați: 201;
- Parametrul neconform: **Bacterii coliforme;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 26.10.2023, până la conformare: 03.11.2023;
- Cauza depășirii CMA → legată de rețeaua publică de distribuție; localizare: robinetul din interiorul unei clădiri, de unde s-a prelevat proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea/îndepărtarea biofilmului și a crustelor din rețea și/sau dezinfectarea componentelor contaminate;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 10 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **Zap afectat: Zona Deda - Aluniș** → localitățile cuprinse în Zap:
Rușii Munți, Maiorești, Morăreni, Sebeș, Aluniș, Fițcău, Lunca Mureșului, Brâncovenești, Vălenii de Mureș;
- Sursa de apă: suprafață;
- Nr. total consumatori afectați: 234;
- Parametrul neconform: **Enterococi intestinali;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 30.10.2023, până la conformare: 08.11.2023;
- Cauza depășirii CMA → legată de rețeaua publică de distribuție; localizare: punct reprezentativ din rețeaua de distribuție (ales în cazul în care depășirea se datorează sistemului de distribuție interioară în spații neprioritare);

- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea/îndepărtarea biofilmului și a crustelor și/sau dezinfectarea componentelor contaminate;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 10 zile;
- Informarea consumatorilor: furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă);

- **Zap afectat: Orașul Sângeorgiu de Pădure** → localitate cuprinsă în Zap:
Sângeorgiu de Pădure;
- Sursa de apă: profunzime;
- **a) Nr. total consumatori afectați: 269;**
- Parametrul neconform: **Fier și compușii săi (Fe);**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 09.03.2023, până la conformare: 23.03.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **b) Nr. total consumatori afectați: 269;**
- Parametrul neconform: **Mangan și compușii săi (Mn);**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 09.03.2023, până la conformare: 23.03.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;

- **Zap afectat: Comuna Chețani** → localitățile cuprinse în Zap: Chețani, Hădăreni;
- Sursa de apă: suprafață;
- **a) Nr. total consumatori afectați: 88;**
- Parametrul neconform: **E. coli;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 12.07.2023, până la conformare: 20.07.2023;
- Cauza depășirii CMA → legată de rețeaua publică de distribuție; localizare: robinetul din interiorul unei clădiri, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea/îndepărtarea biofilmului și a crustelor din rețea și/sau dezinfectarea componentelor contaminate;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 10 zile;
- Informarea consumatorilor: furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă);
- **b) Nr. total consumatori afectați: 88;**
- Parametrul neconform: **Enterococi intestinali;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 12.07.2023, până la conformare: 20.07.2023;
- Cauza depășirii CMA → legată de rețeaua publică de distribuție; localizare: robinetul din interiorul unei clădiri, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea/îndepărtarea biofilmului și a crustelor din rețea și/sau dezinfectarea componentelor contaminate;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 10 zile;
- Informarea consumatorilor: furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă);
- **c) Nr. total consumatori afectați: 88;**
- Parametrul neconform: **Bacterii coliforme;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 12.07.2023, până la conformare: 20.07.2023;
- Cauza depășirii CMA → legată de rețeaua publică de distribuție; localizare: robinetul din interiorul unei clădiri, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea/îndepărtarea biofilmului și a crustelor din rețea și/sau dezinfectarea componentelor contaminate;

- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 10 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **Zap afectat: Comuna Răstolița** → localitățile cuprinse în Zap: Răstolița, Andreneasă;
- Sursa de apă: suprafață;
- **a) Nr. total consumatori afectați: 505;**
- Parametrul neconform: **E. coli;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 10.04.2023, până la conformare: 31.12.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **b) Nr. total consumatori afectați: 505;**
- Parametrul neconform: **Enterococi intestinali;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 10.04.2023, până la conformare: 31.12.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **c) Nr. total consumatori afectați: 505;**
- Parametrul neconform: **Bacterii coliforme;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 10.04.2023, până la conformare: 31.12.2023;

- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **d)** Nr. total consumatori afectați: 505;
- Parametrul neconform: **Clor rezidual liber;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 10.04.2023, până la conformare: 31.12.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;

- **Zap afectat: Comuna Răstolița** → localitate cuprinsă în Zap: Iod;
- Sursa de apă: suprafață;
- **a)** Nr. total consumatori afectați: 310;
- Parametrul neconform: **E. coli;**
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 19.10.2023, până la conformare: 31.12.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;

- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **b)** Nr. total consumatori afectați: 310;
- Parametrul neconform: **Enterococi intestinali**;
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 19.10.2023, până la conformare: 31.12.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **c)** Nr. total consumatori afectați: 310;
- Parametrul neconform: **Bacterii coliforme**;
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 19.10.2023, până la conformare: 31.12.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;
- **d)** Nr. total consumatori afectați: 310;
- Parametrul neconform: **Clor rezidual liber**;
- Perioada neconformării parametrului: intervalul de la depistarea neconformității: 10.04.2023, până la conformare: 31.12.2023;
- Cauza depășirii CMA → deficiențe în tratare; localizare: robinetul din interiorul stației de tratare, de unde se prelevează proba;

- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare; înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare;
- Calendarul remedierilor: nu mai mult de 30 zile;
- Informarea consumatorilor: notificarea consumatorilor în vederea interzicerii folosirii apei potabile pentru consum, folosirea temporară a unei surse alternative de apă potabilă;

7. Incidente (cu o durată de peste 10 zile și afectarea a peste 1000 de consumatori)

- Zap implicat: **0**
- Sursa de apă implicată: suprafață/profunzime:
- Numărul consumatorilor posibil afectați:
- Categoria de incident (conform raportării în Activitatea 1).....
- Perioada derulării incidentului (de la...până la..):.....
- Înregistrarea de neconformități/ dacă da, pentru ce parametru și valoarea maximă raportată:....
- Acțiuni/măsuri întreprinse:....
- Informarea consumatorilor:.....

8. Derogări

- Zap: **0**
- Sursa de apă supusă potabilizării implicată în derogare: suprafață/adâncime:
- Parametrul chimic supus derogării:
- Valoarea concentrației admise pe perioada derogării:
- Număr total de consumatori afectați:
- Motivele solicitării derogării:
- Durata derogării acordate:
- Principalele măsuri și calendarul de remediere a neconformității:
- Derogări acordate anterior pentru același parametru/perioada:....

9. Calitatea apei furnizate spre consum populației prin fântâni publice:

- Numărul instalațiilor publice tip fântână publică din județ: **190**
- Nr. izvoarelor captate pe domeniul public din județ: **119**
- Numărul instalațiilor publice tip fântână publică monitorizate de DSP: **148**

- Numărul izvoarelor captate pe domeniul public monitorizate de DSP: **103**
- Numărul instalațiilor publice tip fântână publică supuse interdicției de folosire pentru populație: **142**
- Numărul izvoarelor captate pe domeniul public cu interdicție de folosire pentru populație: **90**
- **Măsuri** de protecție luate de către DSP/autoritatea publică locală pentru populația consumatoare :
 - În urma analizării fizico-chimice și bacteriologice a probelor de apă recoltate și în concordanță cu valorilor admise de Ordonanța de Guvern nr. 7/2023 *privind calitatea apei destinate consumului uman*, Unitățile Administrativ Teritoriale (UAT-uri) au fost înștiințate prin adrese oficiale, pentru afișare la loc vizibil și protejat a înscrierilor: ”**Apa este bună de băut**“, sau “**Apa nu este bună de băut**“, sau “**Apa nu este bună de folosit pentru sugari și copiii mici**”, *după caz*, pentru populația care utilizează aceste surse de apă;
 - Direcția de Sănătate Publică Mureș a transmis autorităților locale, prin adrese oficiale,
 - a) măsurile care se impun, după caz, inclusiv **Reguli generale pentru curățarea și dezinfectia fântânilor**, situate pe domeniul public;
 - b) **recomandarea** folosirii unei ape sigure din surse controlate, monitorizate (**apă de rețea sau apă potabilă îmbuteliată**).
 - **Situația calității apei din** fântânile și/sau izvoarele publice din județul Mureș, pe anul **2023**, se poate vizualiza, pe site-ul instituției, www.aspms.ro, **la Secțiunea Acasă/ Calitatea Apei/ Situație izvoare și fântâni publice 2023.**

**COORDONATOR P.N. V,
DR. STELIAN-EUGEN CARAGHIAUR**