

RAPORT JUDEȚEAN CALITATEA APEI POTABILE 2024

DSP SUCEAVA

1. Număr total zone de aprovizionare = 46 din care: Nr ZAP Mari – 7 Nr ZAP Mici = 39
2. Număr total rezidenți în județ : 642 551
3. Număr total de consumatori = 238757 din care Nr de consumatori din ZAP Mari = 159239 Nr de consumatori din ZAP Mici = 79518
4. Sursa de apă ZAP Mari: 5 ZAP sursă de profunzime; 2 ZAP sursă de suprafață
5. Volum de apă distribuit în ZAP Mari = 78337 mc/zi Volum de apă total distribuit în ZAP = 33597071,05 mc/an
6. Număr total analize efectuate în cadrul monitorizării de audit = 1585
7. Număr total analize efectuate în cadrul monitorizării operaționale = 9001
8. Număr total de analize neconforme/parametru :
 - mangan = 123 determinări neconforme din 610 determinări efectuate (20,16%)
 - fier = 8 determinări neconforme din 526 determinări efectuate (1,52%)
 - amoniu = 20 determinări neconforme din 627 determinări efectuate (3,22%)
 - nitriți = 2 determinări neconforme din 606 determinări efectuate (0,33%)
 - nitrați = 16 determinări neconforme din 611 determinări efectuate (2,61%)
 - cloruri = 1 determinare neconformă din 162 determinări efectuate (0,61%)
 - clor residual liber = 14 determinări neconforme din 751 determinări efectuate (1,86%)
 - e coli = 8 determinări neconforme din 739 determinări efectuate (1,08%)
 - enterococi = 6 determinări neconforme din 739 determinări efectuate (0,81%)
 - bacterii coliforme = 11 determinări neconforme din 720 determinări efectuate (1,52%)

9. INFORMAȚII PRIVIND NECONFORMITĂȚILE:

- ZAP afectat **SOLCA**
- Sursa de apă: suprafață, acumularea Solcuța
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 1284
- Parametrul neconform : **MANGAN**
- Valoarea maximă înregistrată a neconformității = 2948microg/l
- Perioada neconformării a parametrului: 1,01,2024 – 31,12,2024
- Cauza depășirii CMA/localizare: nivelul scăzut al apei brute în acumularea Solcuța
- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Sistarea alimentării populației din sursa de apă, utilizarea apei livrate prin sistemul de alimentare Solca fiind livrată cu program și doar pentru menaj. Asigurarea cu apă potabilă a populației se efectuează cu ajutorul stației de purificare a apei puse la dispoziția UAT Solca de ISU Bucovina Suceava.
- Calendarul remedierilor: Se derulează acțiuni de decolmatare și încărcare cu apă a acumulării SOLCUȚA
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, interzicerea utilizării apei în scop potabil, limitări temporare ale consumului;
- ZAP afectat **DOLHASCA**
- Sursa de apă surse de profunzime, Budeni și Poiana
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 1365
- Parametrul neconform : **MANGAN și CLORURI**
- Valoarea maximă înregistrată a neconformității = MANGAN=500,4microg/l; CLORURI = 336,87mg/l
- Perioada neconformării a parametrului: MANGAN : 16.04.-4.06.2024, 2.07.-31.12.2024

CLORURI : 30.10.-31.12.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: surse cu încărcătură de mangan
- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; igienizarea rezervoarelor de stocare.

- Calendarul remedierilor: Acțiuni derulate în a doua jumătate a anului 2024
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili;

- ZAP afectat : **BOGDĂNEȘTI**
- Sursa de apă sursa de profunzime, Bogdanești
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 2000
- Parametrul neconform : **MANGAN**
- Valoarea maximă înregistrată a neconformității = 98,6 microg/l
- Perioada neconformării a parametrului: 1.04.-4.06.2024, 11.06-9.07.2024, 15.10.-31.12.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: sursa cu încărcătură de mangan
- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; igienizarea rezervoarelor de stocare.

- Calendarul remedierilor: Acțiuni derulate pe toată perioada anului 2024
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili;

- ZAP afectat **FORĂȘTI**
- Sursa de apă sursă de profunzime
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 3188
- Parametrul neconform : **AMONIU, FIER, NITRIȚI, CLOR REZIDUAL LIBER,**

E.COLI, BACTERII COLIFORME

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității = AMONIU = 1,32mg/l; FIER = 356,2 microg/l; NITRIȚI = 2,76 mg/l; CLOR REZIDUAL LIBER = <LQ=0,05; E.COLI = 2 CFU/dl; BACTERII COLIFORME = 11CFU/dl

- Perioada neconformării a parametrului:
AMONIU = 2.04.-25.06.2024; 3.07.-20.08.2024; 28.08.-11.09.2024; 23.09.-31.12.2024;
FIER = 2.04.-15.05.2024; 3.07.-9.07.2024; 20.08.-11.09.2024; 25.11.-31.12.2024
NITRIȚI = 20.08.-11.09.2024
CLOR REZIDUAL LIBER = 2.04.-9.07.2024; 20.08.-31.12.2024
E.COLI = 28.08.- 11.09.2024
BACTERII COLIFORME = 28.08.-11.09.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: sursa cu încărcătură de amoniu, fier, exploatare defectuoasă a sistemului de clorinare a apei livrate populației
- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare. Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili; reglarea aparatului de clorinare; igienizarea rezervoarelor de stocare

- Calendarul remedierilor: : imediata in max 10 zile în cazul depășirilor microbiologice și a lipsei clorului residual liber.

- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili;

- ZAP afectat **SIMINICEA**

- Sursa de apă sursă de profunzime

- Numărul consumatorilor posibil afectați = 2500

- Parametrul neconform **NITRAȚI**

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității = 97,81 mg/l;

- Perioada neconformării a parametrului: 1.01.-15.05.2024; 15.07.-23.09.2024; 28.10.-31.12.2024;

- Cauza depășirii CMA/localizare: sursă cu încărcătură de nitrați

- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare; înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

- Calendarul remedierilor: Acțiuni derulate pe toată perioada anului 2024

- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili;

- ZAP afectat **CACICA**

- Sursa de apă surse de profunzime Cacica, Pârtești de

- Numărul consumatorilor posibil afectați = 589

- Parametrul neconform: **AMONIU**

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității = 2,45 mg/l

- Perioada neconformării a parametrului: 1.10.-28.10.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: sursa cu amoniu

- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare

- Calendarul remedierilor: Imediată

- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili;

- ZAP afectat **VEREȘTI**

- Sursa de apă sursă de profunzime

- Numărul consumatorilor posibil afectați = 535

- Parametrul neconform: **NITRAȚI, E.COLI, ENTEROCOCI, BACTERII**

COLIFORME

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității =

NITRAȚI = 154,2 mg/l

E.COLI = 5CFU/dl

ENTEROCOCI = 7CFU/dl

BACTERII COLIFORME = 20 CFU/dl

- Perioada neconformării a parametrului:

NITRAȚI: 15.04.-30.07.2024

E.COLI: 24.07.-30.07.2024; 23.09.-31.12.2024

ENTEROCOCI: 30.07.2024; 23.09.-31.12.2024

BACTERII COLIFORME: 15.07.-31.12.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: sursă cu nitrați; lipsa unui sistem de dezinfecție
- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Se desfașoară amplasarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă nou
- Calendarul remedierilor: investiție în derulare
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili;

- ZAP afectat **DORNEȘTI**

- Sursa de apă sursă de profunzime
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 350
- Parametrul neconform **AMONIU, BACTERII COLIFORME**
- Valoarea maximă înregistrată a neconformității =

AMONIU = 0,86 mg/l

BACTERII COLIFORME = 16 CFU/dl

- Perioada neconformării a parametrului:

AMONIU: 2.04.-24.04.2024; 4.06.-5.08.2024; 28.08.-21.10.2024

BACTERII COLIFORME: 5.08.-12.08.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: Sursă cu amoniu; deficiențe în exploatarea dispozitivului de clorinare

- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare

- Calendarul remedierilor: imediată în max 10 zile în cazul depășirilor microbiologice
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu,

interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili;

- ZAP afectat **CALAFINDEȘTI**

- Sursa de apă sursă de profunzime
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 300
- Parametrul neconform: **NITRAȚI, E.COLI, ENTEROCOCI, BACTERII COLIFORME**

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității =

NITRAȚI = 73,7mg/l

E.COLI = 42 CFU/dl

ENTEROCOCI = 22 CFU/dl

BACTERII COLIFORME = 82 CFU/dl

- Perioada neconformării a parametrului:

NITRAȚI : 10.09.-23.09.2024

E.COLI : 10.09.-16.09.2024

ENTEROCOCI: 10.09.-16.09.2024

BACTERII COLIFORME: 10.09.-16.09.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: deficiențe în tartare și dezinfecție
- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

- Calendarul remedierilor: : imediata in max 10 zile în cazul depășirilor microbiologice
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili

- ZAP afectat **GRĂNICEȘTI**
- Sursa de apă sursă de profunzime
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 1200
- Parametrul neconform: , **E.COLI, ENTEROCOCI, BACTERII COLIFORME**
- Valoarea maximă înregistrată a neconformității =
E.COLI = 7 CFU/dl
ENTEROCOCI = 24 CFU/dl
BACTERII COLIFORME = 28 CFU/dl
- Perioada neconformării a parametrului: 2.10.-9.10.2024
- Cauza depășirii CMA/localizare: Defectarea lămpii cu UV utilizată în dezinfecția apei livrate către populație
- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Înlocuirea lămpii UV
- Calendarul remedierilor: Imediata
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil,

- ZAP afectat **ȘARU DORNEI**
- Sursa de apă Sursă de profunzime
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 800
- Parametrul neconform **E.COLI, BACTERII COLIFORME**
- Valoarea maximă înregistrată a neconformității
E.COLI = 2 CFU/dl
BACTERII COLIFORME = 14 CFU/dl
- Perioada neconformării a parametrului: 4.12.-31.12.2024
- Cauza depășirii CMA/localizare: deficiențe în tartare și dezinfecție
- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

- Calendarul remedierilor: imediata in max 10 zile în cazul depășirilor microbiologice
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil,

- ZAP afectat **MĂLINI**
- Sursa de apă Sursă de profunzime
- Numărul consumatorilor posibil afectați = 3600
- Parametrul neconform: **E.COLI, ENTEROCOCI, BACTERII COLIFORME, CLOR REZIDUAL LIBER**

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității =
E.COLI = 8 CFU/dl
ENTEROCOCI = 10 CFU/dl
BACTERII COLIFORME = 27 CFU/dl
CLOR REZIDUAL LIBER = <LQ=0,05 mg/l
- Perioada neconformării a parametrului:

E.COLI : 3.06.-11.06.2024; 23.09.-15.10.2024

ENTEROCOCCI: 3.06.-11.06.2024; 23.09.-15.10.2024

BACTERII COLIFORME 3.06.-11.06.2024; 23.09.-15.10.2024

CLOR REZIDUAL LIBER: 3.06.-11.06.2024; 23.09.-15.10.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: Exploatarea defectuoasă a instalației de dezinfecție a apei livrate

- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: reglarea aparatului de clorinare
- Calendarul remedierilor: Imediată
- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil,

- ZAP afectat **SALCEA**

- Sursa de apă Sursă de profunzime

- Numărul consumatorilor posibil afectați = 1592

- Parametrul neconform: **FIER, MANGAN**

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității =

FIER = 271,1 microg/l

MANGAN = 63,5 microg/l

- Perioada neconformării a parametrului:

FIER: 29.10.-11.11.2024

MANGAN: 29.10.-11.11.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: sursa cu încărcătură de mangan

- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare

- Calendarul remedierilor: Imediată

- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere a apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili

- ZAP afectat **LITENI**

- Sursa de apă Surse de profunzime CORNI, LITENI

- Numărul consumatorilor posibil afectați = 388

- Parametrul neconform: **NITRAȚI**

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității = 68,9 mg/l

- Perioada neconformării a parametrului: 5.11.-3.12.2024; 9.12.-31.12.2024

- Cauza depășirii CMA/localizare: Surse cu nitrați

- Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de înlocuire a surselor de apă cu încărcătură de nitrați; suplimentare surse, îmbunătățire trepte de tratare

- Calendarul remedierilor: Investiție în derulare:

- Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili

- ZAP afectat **POIANA ȘTAMPEI**

- Sursa de apă Sursă de profunzime

- Numărul consumatorilor posibil afectați = 860

- Parametrul neconform **FIER**

- Valoarea maximă înregistrată a neconformității = 295,2 microg/l
 - Perioada neconformării a parametrului: 3.09.-15.10.2024; 5.11.-31.12.2024
 - Cauza depășirii CMA/localizare:
 - Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare
- Calendarul remedierilor: Acțiune în derulare
 - Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili
- ZAP afectat **HORODNIC DE SUS**
 - Sursa de apă Sursă de profunzime
 - Numărul consumatorilor posibil afectați = 300
 - Parametrul neconform **AMONIU**
 - Valoarea maximă înregistrată a neconformității = 0,72 mg/l
 - Perioada neconformării a parametrului: 10.04.-24.04.2024
 - Cauza depășirii CMA/localizare: accidentală
 - Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de depistare și eliminare a cauzei încărcării rețelei de distribuție cu amoniu
 - Calendarul remedierilor: Imediată
 - Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili
- ZAP afectat **IACOBENI**
 - Sursa de apă Sursă de profunzime NEPOMUCENI
 - Numărul consumatorilor posibil afectați = 853
 - Parametrul neconform **FIER**
 - Valoarea maximă înregistrată a neconformității = 379,3 microg/l
 - Perioada neconformării a parametrului: 29.05.-26.06.2024; 10.09.-5.11.2024
 - Cauza depășirii CMA/localizare: sursă cu încărcătură de fier
 - Masurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare
 - Calendarul remedierilor: Acțiuni imediate apariției neconformităților
 - Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, de exemplu, interzicerea utilizării apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili

10.DEROGĂRI

În cursul anului 2024 la nivelul DSPJ Suceava nu au fost înregistrate solicitări pentru acordarea de derogări.

11.Calitatea apei furnizate spre consum prin fântâni publice și izvoare:

- Numărul instalațiilor publice tip fântână din județ = 452
- Numărul izvoarelor captate pe domeniul public din județ = 27

- Numărul fântânilor publice monitorizate de către DSPJ Suceava = 153
- Numărul izvoarelor monitorizate de DSPJ Suceava = 27
- Numărul fântânilor publice supuse interdicției de folosire = 134 notificate ca fiind nepotabilă din punct de vedere microbiologic. Dintre acestea 41 de fântâni avea și depășiri ale parametrului "nitrați" și 7 fântâni ale parametrului "amoniu"
- Numărul izvoarelor supuse interdicției de folosire = 21 de izvoare depistate neconforme din punct de vedere microbiologic. Dintre acestea 7 izvoare au fost înregistrate și cu depășiri ale parametrului "nitrați"
- Măsuri de protecție pentru populație luate de către DSPJ Suceava și modalități de informare a populației: Notificări către UAT-urile deținătoare ale acestor surse de apă potabilă că apa nu se conformează parametrilor de potabilitate a apei, precum și că au obligația de a întreprinde atât măsuri de remediere a neconformităților pentru a livra populației o apă care să se conformeze parametrilor de potabilitate, cât și de a repeta analiza apei, după curățarea și dezinfectia fântânilor și înlăturarea surselor de poluare. În acest sens li s-au transmis UAT-urilor instrucțiuni de curățare și dezinfecție a fântânilor. Totodată s-a comunicat UAT-urilor că au obligația de a afișa la loc vizibil și a informa consumatorii că apa nu este bună de băut sau nu este recomandată a fi utilizată de consumatorii sensibili (de exemplu s-a recomandat, interzicerea utilizării, fierberea apei pentru a fi folosită în scop potabil, limitări temporare ale consumului; restricții pentru consumatorii sensibili).