**RAPORT JUDEȚEAN CALITATEA APEI POTABILE 2024**

**DSP SIBIU**

1. **Număr total zone de aprovizionare**: 25 din care: număr ZAP mari: 6, număr ZAP mici: 19
2. **Număr total rezidenți în județ**: 393.581
3. **Număr total de consumatori**: 315.218 din care număr consumatori în ZAP Mari: 281.342
4. **Sursă de apă ZAP Mari**:

* ZAP Sibiu:
  + sursă de suprafață: râul Cibin (baraj Gura Râului) și râul Sadu
  + sursă de profunzime: puțuri Steaza și izvoare Păltiniș
* ZAP Sibiu Sud: sursă de suprafață – râul Sadu
* ZAP Mediaș: sursă de suprafață – râul Târnava Mare
* ZAP Avrig: sursă de suprafață – râul Avrig
* ZAP Agnita: sursă de suprafață – râul Arpășel
* ZAP Tilișca: sursă de suprafață – pârâul Tilișca

1. **Volum de apă distribuit în ZAP Mari**: 51.685,6 mc/zi, Volum total de apă distribuit: 18.865.244 mc/an
2. **Număr total analize efectuate în cadrul monitorizării de audit**: 753
3. **Număr total analize efectuate în cadrul monitorizării operaționale**: 12.800
4. **Număr total de analize neconforme/parametru/ZAP:**

* 2 analize neconforme / parametrul Clor Rezidual Liber / ZAP Sibiu
* 1 analiza neconforma / parametrul Clor Rezidual Liber / Zap Tilișca
* 1 analiza neconforma / parametrul Clor Rezidual Liber / ZAP Agnita
* 1 analiza neconforma / parametrul Clor Rezidual Liber / ZAP Sibiu Sud
* 1 analiza neconforma / parametrul Clor Rezidual Liber / ZAP Șeica Mare
* 10 analize neconforme / parametrul Amoniu / ZAP Șeica Mare

1. **INFORMAȚII PRIVIND NECONFORMITĂȚILE**:

ZAP afectat: **Sibiu**

* Sursă de apă mixtă:
  + sursă de suprafață: râul Cibin (baraj Gura Râului) și râul Sadu
  + sursă de profunzime: puțuri Steaza și izvoare Păltiniș
* Numărul consumatorilor posibil afectați: 171.186 locuitori
* Parametrul neconform: Clor Rezidual Liber
* Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 1.05 mg/L
* Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 24 de ore
* Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficit în tratare / robinet consumator
* Măsurile/acțiunile înterprinse pentru remediere: T1 = stabilirea, adaptarea sau îmbunătățirea tratării
* Calendarul remedierilor:
  + imediat – în ziua depistării neconformării
  + 02.06.2024-03.06.2024; 09.09.2024-10.09.2024
* Informarea consumatorilor: telefonic imediat

ZAP afectat: **Tilișca**

* Sursă de apă: pârâul Tilișca
* Numărul consumatorilor posibil afectați: 6.695 locuitori
* Parametrul neconform: Clor Rezidual Liber
* Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 0.78 mg/L
* Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 24 de ore
* Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficit în tratare / robinet consumator
* Măsurile/acțiunile înterprinse pentru remediere: T1 = stabilirea, adaptarea sau îmbunătățirea tratării;
* Calendarul remedierilor: 16.09.2024 – 17.09.2024
* Informarea consumatorilor: telefonic imediat

ZAP afectat: **Agnita**

* Sursă de apă: râul Arpășel
* Numărul consumatorilor posibil afectați: 6.933 locuitori
* Parametrul neconform: Clor Rezidual Liber
* Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 0.05 mg/L
* Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 24 de ore
* Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare / robinet consumator
* Măsurile/acțiunile înterprinse pentru remediere: D1 = înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor implicate în neconformare ; T1 = stabilirea, adaptarea sau îmbunătățirea tratării;
* Calendarul remedierilor: 18.06.2024 – 19.06.2024
* Informarea consumatorilor: pe site-ul operatorului regional

ZAP afectat: **Sibiu Sud**

* Sursă de apă: râul Sadu
* Numărul consumatorilor posibil afectați: 15.897 locuitori
* Parametrul neconform: Clor Rezidual Liber
* Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 0.75 mg/L
* Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 24 de ore
* Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficit în tratare / robinet consumator
* Măsurile/acțiunile înterprinse pentru remediere: T1 = stabilirea, adaptarea sau îmbunătățirea tratării;
* Calendarul remedierilor: 22.01.2024-23.01.2024
* Informarea consumatorilor: telefonic imediat

ZAP afectat: **Șeica Mare**

* Sursă de apă: sursă subterană – puțuri forate
* Numărul consumatorilor posibil afectați: 2.581 locuitori
* Parametrul neconform: Clor Rezidual Liber
* Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 0.84 mg/L
* Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 24 de ore
* Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare / robinet consumator
* Măsurile/acțiunile înterprinse pentru remediere: T1 = stabilirea, adaptarea sau îmbunătățirea tratării
* Calendarul remedierilor: a doua zi de la depistarea neconformării (14.02.2024)
* Informarea consumatorilor: pe site-ul operatorului regional

ZAP afectat: **Șeica Mare**

* Sursă de apă: sursă subterană – puțuri forate
* Numărul consumatorilor posibil afectați: 2.581 locuitori
* Parametrul neconform: Amoniu
* Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 2.135 mg/L
* Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): permanent
* Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): Sursa de apă brută este cu conținut de amoniu. În urma studiului de fezabilitate, s-a luat decizia de înlocuire a sursei de captare, renunțându-se la extinderea stației de tratare cu treptele de tratare pentru eliminarea amoniului. Lucrările de aducțiune a apei de la noua sursă începute în 2023, au continuat și în anul 2024, estimându-se termenul de finalizare în anul 2026 / robinet consumator
* Măsurile/acțiunile înterprinse pentru remediere: C2 = acțiuni de înlocuire a sursei de captare
* Calendarul remedierilor: 01.01.2024 – 31.12.2024
* Informarea consumatorilor: pe site-ul operatorului regional

1. **Derogări – Nu au fost acordate Derogări**

* ZAP: -
* Sursă de apă: suprafață/profunzime (nume) : -
* 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/perioadă -

1. **Calitatea apei furnizate spre consum populației prin fântâni publice și izvoare**:

* Numărul instalațiilor publice tip fântână din județ: 129
* Numărul izvoarelor captate pe domeniul public din județ: 117
* Numărul fântânilor publice monitorizate de DSP: 27
* Numărul izvoarelor monitorizate DSP: 23
* Numărul fântânilor publice supuse interdicției de folosire: 26
* Numărul izvoarelor supuse interdicției de folosire: 16
* Măsuri de protecție pentru populație luate de către DSP și modalități de informare a populației:
  + S-au trimis primăriilor, din județul Sibiu, adrese, prin care au fost informate asupra deficiențelor constatate și asupra obligațiilor care le revin în cee ace privește aprovizionarea cu apă a populației (întreținerea corespunzătoare a surselor de apă, a instalațiilor; curățirea și dezinfecția periodică a acestora; verificarea calității apei; afișarea la loc vizibil, în vecinătatea sursei publice de apă, a înscrisurilor: “Apa este bună de băut”, “Apa nu este bună de băut”, “Apa nu este bună de folosit pentru sugari și copii mici”);
  + S-a informat Serviciul de Control în Sănătate Publică asupra deficiențelor constatate și a termenelor dispuse, pentru a lua măsurile legale care se impun;
  + S-a acordat consultanță, atât primăriilor cât și persoanelor fizice interesate, cu privire la calitatea apei din sursele publice și private, la procedeele de curățare și dezinfecție ale fântânilor și rezervoarelor de înmagazinare;
  + S-a afișat pe site-ul DSP Sibiu, tabelul cu fântânile / șipotele publice monitorizate în anul precedent, în cadrul Programului Național de Sănătate V, precum și cu rezultatele acestei monitorizări.