**RAPORT JUDEŢEAN CALITATEA APEI POTABILE 2023**

**DSP SIBIU**

**1. Nr. total Zone de Aprovizionare**: **27**

**2. Nr. total rezidenţi judeţ**: **390257**

**3. Nr. total de consumatori din judeţ**: **313180**

**4. Nr. total de analize efectuate (suma analizelor efectuate în cadrul Monitorizării efectuate de DSP şi în cadrul monitorizării efectuate de operator)**: **27021**

**5. Nr. total de analize neconforme/parametru:**

* **8 analize neconforme pentru parametrul Clor rezidual liber; % din numărul total de analize efectuate/parametru: 0,26 %**
* **5 analize neconforme pentru parametrul Amoniu; % din numărul total de analize efectuate/parametru: 1,09 %**
* **1 analiză neconformă pentru parametrul E. coli; % din numărul total de analize efectuate/parametru: 0,03 %**
* **1 analiză neconformă pentru parametrul Enterococi; % din numărul total de analize efectuate/parametru: 0,03 %**
* **1 analiză neconformă pentru parametrul Bacterii coliforme; % din numărul total de analize efectuate/parametru: 0,03 %**

**6. Informaţii privind neconformităţile**:

- Zap afectat: **Sibiu**

- Sursa de apă: mixtă – suprafaţă (râul Cibin, râul Sadu) + adâncime (puțuri colectoare pârâul Șteaza, front izvoare Păltiniș)

- Nr. total consumatori afectaţi: 150 locuitori

- Parametrul neconform: Clor rezidual liber

- Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): sub 24 de ore;

- Cauza depăşirii CMA/localizare: deficiențe de tratare (hiperclorinare)/Robinet consumator

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: T1 = adaptarea tratării

- Calendarul remedierilor: imediat - în ziua producerii depășirii (14.02.2023)

- Informarea consumatorilor: telefonic imediat;

- Zap afectat: **Avrig**

- Sursa de apă: suprafaţă (râul Avrig)

- Nr. total consumatori afectaţi: 30 locuitori

- Parametrul neconform: Clor rezidual liber

- Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): sub 24 de ore

- Cauza depăşirii CMA/localizare: deficiențe de tratare (hiperclorinare)/Robinet consumator

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: T1 = adaptarea tratării

- Calendarul remedierilor: imediat - în ziua producerii depășirii (03.01.2023)

- Informarea consumatorilor: telefonic imediat;

Zap afectat: **Tilișca**

- Sursa de apă: suprafaţă (pârâul Râul Mare)

- Nr. total consumatori afectaţi: 30 locuitori

- Parametrul neconform: Clor rezidual liber

- Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): sub 24 de ore

- Cauza depăşirii CMA/localizare: deficiențe de tratare (hiperclorinare)/Robinet consumator

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: T1 = adaptarea tratării

- Calendarul remedierilor: imediat - în ziua producerii depășirii (20.03.2023)

- Informarea consumatorilor: telefonic imediat;

Zap afectat: **Arpașu**

- Sursa de apă: suprafaţă (râul Arpășel)

- Nr. total consumatori afectaţi: 151 locuitori

- Parametrul neconform: Clor rezidual liber

- Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): sub 24 de ore

- Cauza depăşirii CMA/localizare: deficiențe de tratare (subclorinare)/Robinet consumator

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: T1 = adaptarea tratării

- Calendarul remedierilor: imediat - în ziua producerii depășirii (14.06.2023)

- Informarea consumatorilor: telefonic imediat

Zap afectat: **Săcel**

- Sursa de apă: profunzime

- Nr. total consumatori afectaţi: 20 locuitori

- Parametrul neconform: Clor rezidual liber

- Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): sub 24 de ore

- Cauza depăşirii CMA/localizare: deficiențe de tratare (hiperclorinare)/Robinet consumator

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: T1 = adaptarea tratării

- Calendarul remedierilor: imediat - în ziua producerii depășirii (21.08.2023)

- Informarea consumatorilor: telefonic imediat

Zap afectat: **Orlat**

- Sursa de apă: suprafaţă (pârâul Orlățel )

- Nr. total consumatori afectaţi: 50 locuitori

- Parametrul neconform: Clor rezidual liber

- Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): sub 24 de ore

- Cauza depăşirii CMA/localizare: deficiențe de tratare (subclorinare)/Robinet consumator

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: P1 = înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare

- Calendarul remedierilor: imediat - în ziua producerii depășirii (08.08.2023)

- Informarea consumatorilor: telefonic imediat

Zap afectat: **Șeica Mare**

- Sursa de apă: de profunzime

- Nr. total consumatori afectaţi: 1911 locuitori

- Parametrul neconform: Amoniu

- Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): permanent

- Cauza depăşirii CMA/localizare: prezența amoniului la nivelul sursei de apă brută în condițiile în care la nivelul stației de tratare nu s-au mai putut definitiva lucrările de constituire a treptei de tratare corespunzătoare

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: C2 = acțiuni de înlocuire a sursei de captare

- Calendarul remedierilor: 01.01.2023 – 31.12.2024

- Informarea consumatorilor: pe site-ul operatorului regional;

Zap afectat: **Șeica Mare**

- Sursa de apă: de profunzime

- Nr. total consumatori afectaţi: 1676 locuitori

- Parametrul neconform: Clor rezidual liber

- Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): 24 de ore

- Cauza depăşirii CMA/localizare: deficiențe de tratare (hiperclorinare)/Robinet consumator

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: T1 = adaptarea tratării

- Calendarul remedierilor: 14.03.2023 – 15.03.2023 (Șeica Mare); 25.04.2023 – 25.04.2023 (Boarta);

- Informarea consumatorilor: telefonic imediat.

Zap afectat: **Tălmaciu**

- Sursa de apă: de profunzime

- Nr. total consumatori afectaţi: 4695 locuitori

- Parametri neconformi: E.coli; Enterococi; Bacterii coliforme

- Perioada neconformarii parametrilor (intervalul de la depistarea neconformităţii până la conformare): 20.09.2023 – 22.09.2023

- Cauza depăşirii CMA/localizare: deficiențe de tratare – nedezinfecția apei/Rezervor înmagazinare

- Măsurile/acţiunile întreprinse pentru remediere: T1 = asigurarea clorinării

- Calendarul remedierilor: 22.09.2023

- Informarea consumatorilor: mass media

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

- Zap implicat: **Vurpăr**

- Sursa de apă implicată: de profunzime

- Numărul consumatorilor posibil afectaţi: 3007

- Categoria de incident: incident legat de captare (sistarea furnizării apei sau furnizarea cu intermitență datorită scăderii nivelului de apă la nivelul surselor de apă brută, precum și a rezervorului de acumulare în condițiile temperaturilor crescute, concomitent cu defectarea pompei de extracție)

- Perioada derulării incidentului: 23.07.2023 – 23.08.2023

- Înregistrarea de neconformităţi/ dacă da, pentru ce parametru şi valoarea maximă raportată:-

- Acţiuni/măsuri întreprinse: C1 = acțiuni de eliminare sau atenuare a cauzei la sursa de captare (înlocuirea pompei defecte); E2 = furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă

- Informarea consumatorilor: prin reprezentanții Primăriei; mass media

**8. Derogări – Nu au fost acordate derogări**

- Zap: -

- Sursa de apă supusă potabilizării implicată în derogare: suprafaţă/adâncime: -

- Parametrul chimic supus derogării: -

- Valoarea concentraţiei admise pe perioada derogării: -

- Număr total de consumatori afectaţi: -

- Motivele solicitării derogării: -

- Durata derogării acordate: -

- Principalele măsuri şi calendarul de remediere a neconformităţii: -

- Derogări acordate anterior pentru acelaşi parametru/perioada: -

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

- Numărul instalațiilor publice tip fântână publică din judeţ: 300

- Nr. izvoarelor captate pe domeniul public din judeţ: 176

- Numărul instalațiilor publice tip fântână publică monitorizate de DSP: 19

- Nrumărul izvoarelor captate pe domeniul public monitorizate de DSP: 31

- Numărul instalaţiilor publice tip fântână publică supuse interdicţiei de folosire pentru populaţie: 16

- Numărul izvoarelor captate pe domeniul public cu interdicţie de folosire pentru populaţie:15

- Măsuri de protecție luate de către DSP/autoritatea publică locală pentru populația consumatoare:

* S-au trimis primăriilor, din județul Sibiu, adrese, prin care au fost informate asupra deficienţelor constatate si asupra obligatiilor care le revin in ceea ce priveste aprovizionarea cu apa a populatiei (întreținerea corespunzătoare a surselor de apă, a instalațiilor, curățirea si 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 si copiii mici*”(apa cu depașiri la concentrația de nitrați);
* 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 si 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.