**TEMPLATE**

**RAPORT JUDEȚEAN CALITATEA APEI POTABILE**

**2024**

DSP COVASNA

1. Nr. total zone de aprovizionare: 30 din care: Nr. ZAP Mari: 5, Nr. ZAP Mici: 25
2. Nr. total rezidenți în județ: 220670
3. Nr. total de consumatori1: 151473 din care Nr. consumatori în ZAP Mari: 112457
4. Sursa de apă ZAP Mari: 80% de profunzime, 20 % de suprafață,
5. Volum de apă distribuit în ZAP Mari: 13135,32 mc/zi, Volum total de apă distribuit: 4807527,12 mc/an
6. Nr. total analize efectuate în cadrul monitorizării de audit: 693
7. Nr. total analize efectuate în cadrul monitorizării operaționale: 4617
8. Nr. total de analize neconforme/parametru/ZAP:

* Amoniu - 4 analize neconforme: ZAP Reci - 4;
* Aluminiu – 2 analize neconforme: ZAP Baraolt - 2;
* Turbiditate – 7 analize neconforme: ZAP Baraolt - 5 ; ZAP Cernat - 1; ZAP Păpăuți - 1;
* Fier – 8 analize neconforme: ZAP Brăduț - 2; ZAP Cernat - 1; ZAP Vârghiș - 2; ZAP Mereni - 2; ZAP Păpăuți - 1;
* E. coli – 8 analize neconforme: ZAP Cernat - 2; ZAP Turia – 2, ZAP Micfalău – 1; ZAP Vârghiș – 2; ZAP Mereni – 1;
* Enterococi – 8 analize neconforme: ZAP Cernat - 2; ZAP Turia – 2, ZAP Micfalău – 2; ZAP Vârghiș – 2;
* Bacterii coliforme – 10 analize neconforme: ZAP Cernat - 2; ZAP Turia – 2, ZAP Micfalău – 2; ZAP Vârghiș – 2; ZAP Mereni – 2;

1. INFORMAȚII PRIVIND NECONFORMITĂȚILE:
2. ZAP afectat BARAOLT

Sursa de apă: suprafață – Râul Kormos

Numărul consumatorilor posibil afectați: 145

Parametrul neconform: Aluminiu

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 589,84

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.05.22 – 2024.05.27; 2024.10.21 – 2024.10.25;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.05.23 – 2024.05.27; 2024.10.22 – 2024.10.25;

Informarea consumatorilor: Restricții pentru consumatorii sensibili;

Parametrul neconform: Turbiditate

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 6,44

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.05.22 – 2024.05.27; 2024.07.22 – 2024.07.27; 2024.10.08 – 2024.10.11; 2024.10.21 – 2024.10.25;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate;

Calendarul remedierilor: 2024.05.23 – 2024.05.27; 2024.07.23 – 2024.07.27; 2024.10.09 – 2024.10.11; 2024.10.22 – 2024.10.25;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

1. ZAP afectat: BRĂDUȚ

Sursa de apă: suprafață – Râul Kormos

Numărul consumatorilor posibil afectați: 329

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 550,7

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.06.25 – 2024.06.28; 2024.07.23 – 2024.07.26;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.06.26 – 2024.06.28; 2024.07.24 – 2024.07.26;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

1. ZAP afectat: CERNAT

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 228

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 565,1

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.11.18 – 2024.11.22;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.11.19 – 2024.11.22;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 228

Parametrul neconform: Turbiditate

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 28

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.11.18 – 2024.11.22;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.11.19 – 2024.11.22;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 228

Parametrul neconform: E. coli

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 40

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.07.31 – 2024.08.07; 2024.11.18 – 2024.11.26;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.08.05 – 2024.08.07; 2024.11.21 – 2024.11.26;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 228

Parametrul neconform: Enterococi intestinali

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 39

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.07.31 – 2024.08.08; 2024.11.18 – 2024.11.26;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.08.05 – 2024.08.08; 2024.11.21 – 2024.11.26;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 228

Parametrul neconform: Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 75

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.03.12 – 2024.03.20; 2024.07.15 – 2024.07.23;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.03.15 – 2024.03.20; 2024.07.18 – 2024.07.23;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

1. ZAP afectat: TURIA

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 528

Parametrul neconform: E. coli

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 3

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.01.30 – 2024.02.07; 2024.07.15 – 2024.07.22;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.02.02 – 2024.02.07; 2024.07.17 – 2024.07.22;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 528

Parametrul neconform: Enterococi intestinali

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 6

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.04.03 – 2024.04.10; 2024.07.15 – 2024.07.22;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.04.05 – 2024.04.10; 2024.07.17 – 2024.07.22;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

1. ZAP afectat: MICFALĂU

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 271

Parametrul neconform: E. coli

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 6

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.07.16 – 2024.07.22;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.07.18 – 2024.07.22;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 271

Parametrul neconform: Enterococi intestinali

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 21

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.04.15– 2024.04.24; 2024.07.16 – 2024.07.22;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.07.18 – 2024.07.22; 2024.07.18 – 2024.07.22;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 271

Parametrul neconform: Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 18

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.04.15– 2024.04.24; 2024.07.16 – 2024.07.22;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.04.18– 2024.04.24; 2024.07.18 – 2024.07.22;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

1. ZAP afectat: VÂRGHIȘ

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 160

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 440,8

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.03.26 – 2024.04.01; 2024.07.16 – 2024.07.22;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.03.27 – 2024.04.01; 2024.07.17 – 2024.07.22;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 160

Parametrul neconform: E. coli

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 45

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.03.26 – 2024.04.03; 2024.07.16 – 2024.07.24;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.03.29 – 2024.04.03; 2024.07.19 – 2024.07.24;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 160

Parametrul neconform: Enterococi intestinali

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 34

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.03.26 – 2024.04.03; 2024.07.16 – 2024.07.24;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.03.29 – 2024.04.03; 2024.07.19 – 2024.07.24;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 160

Parametrul neconform: Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 20

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.03.26 – 2024.04.03; 2024.07.16 – 2024.07.24;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.03.29 – 2024.04.03; 2024.07.19 – 2024.07.24;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

1. ZAP afectat: MERENI

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 548

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 456,3

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.03.06 – 2024.03.11; 2024.11.12 – 2024.11.18;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.03.07 – 2024.03.11; 2024.11.13 – 2024.11.18;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 548

Parametrul neconform: E. coli

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 1

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.03.06 – 2024.03.15;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.03.11– 2024.03.15;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 548

Parametrul neconform: Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 13

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.03.06 – 2024.03.15; 2024.11.12 – 2024.11.20;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): cauză necunoscută

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.03.11– 2024.03.15; 2024.11.15 – 2024.11.20;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

1. ZAP afectat: RECI

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 931

Parametrul neconform: Amoniu

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 1, 355

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.01.10 – 2024.01.16; 2024.03.25 – 2024.04.01; 2024.05.28 – 2024.06.03; 2024.11.11 – 2024.11.15;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.01.11 – 2024.01.16; 2024.03.26 – 2024.04.01; 2024.05.29 – 2024.06.03; 2024.11.12 – 2024.11.15;

Informarea consumatorilor: interdicții de utilizare

1. ZAP afectat: PĂPĂUȚI

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 663

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 528,3

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.04.08 – 2024.04.12;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.04.09 – 2024.04.12;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

Numărul consumatorilor posibil afectați: 663

Parametrul neconform: Turbiditate

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 8

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): 2024.04.08 – 2024.04.12;

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiențe în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: curățarea, spălarea, îndepărtarea biofilmului din rețea și dezinfectarea componentelor contaminate

Calendarul remedierilor: 2024.04.09 – 2024.04.12;

Informarea consumatorilor: Notificare și instrucțiuni către consumatori, ex. interzicerea utilizării, recomandarea de fierbere;

1. Derogări
2. ZAP:
3. Sursa de apă: suprafață (nume)/profunzime: -
4. Parametrul chimic supus derogării: -
5. Valoarea concentrației admise pe perioada derogării: -
6. Număr total de consumatori afectați: -
7. Motivele solicitării derogării: -
8. Durata derogării acordate: -
9. Principalele măsuri și calendarul de remediere a neconformității:-
10. Derogări acordate anterior pentru același parametru/perioada -
11. Calitatea apei furnizate spre consum populației prin fântâni publice și izvoare:
12. Numărul instalațiilor publice tip fântână din județ: 49 dezafectați
13. Numărul izvoarelor captate pe domeniul public din județ: 20
14. Numărul fântânilor publice monitorizate de DSP: 0
15. Numărul izvoarelor monitorizate de DSP: 20
16. Numărul fântânilor publice supuse interdicției de folosire: 0
17. Numărul izvoarelor supuse interdicției de folosire: 1
18. Măsuri de protecție pentru populație luate de către DSP și modalități de informare a populației:
19. - înștiințarea UAT cărui aparține izvorul respectiv;
20. – avertizarea populației prin afișare la loc vizibil a înscrierii *Apa nu este de băut*