

RAPORT JUDETEAN APA 2024
DSP BUZAU SI COMPANIA DE APA S.A. BUZAU

Nr. total zone de aprovizionare: **103**; din care: Nr. ZAP Mari:**14**; Nr. ZAP Mici: **89**.

Nr. total rezidenți în județ: **437672**

Nr. total de consumatori **303.400** din care Nr. consumatori în ZAP Mari:**203.556**

Sursa de apă ZAP Mari: 2 surse de apa de suprafata 12 surse de apa de profunzime.

Volum de apă distribuit în ZAP Mari: **30.137mc/zi**, Volum total de apă distribuit **11.000.005mc/an**

Nr. total analize efectuate în cadrul monitorizării de audit: 1281

Nr. total analize efectuate în cadrul monitorizării operaționale: 62

Nr. total de analize neconforme: 319

Parametru: Amoniu=29; Bor=13; Nitriti=2; Turbiditate=31; Fier=76; Trihalometani=2; Cloruri=45; Clor rezidual liber=26; Bacterii coliforme=46; Nitrati=18; Mangan=6; Enterococi intestinali=11; E. coli=14

Nr.ZAP Mari cu neconformitati=3.

ZAP Mici cu neconformitati =41.

INFORMAȚII PRIVIND NECONFORMITĂȚILE:

ZAP afectat **ZARNESTI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 4560

Parametrul neconform: Amoniu, Bacterii coliforme, Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH4=1,84 mg/L, BC=56 CFU/dL, FE=1837,4 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH4 (20.05-31.12.2024), BC (24.02-07.03.2024), FE (20.05-31.12.2024).

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): inundatii/alunecari de teren, deficiente in tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă); înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformitate;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024; 07.03.2024; 31.12.2024.

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat: **STALPU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 3960

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=1092 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare)
FE (02.07-31.12.2024)

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

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformitate;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **GALBINASI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 3300

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=801,1 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare)
FE (23.01-31.12.2024)

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

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **POSTA CALNAU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 3247

Parametrul neconform: Bacterii coliforme, Fier, Nitrati, Turbiditate

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: BC=920 CFU/dL, FE=2018,32 ug/L , NO3=170,8 mg/L, T=89,56 NTU

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare)
BC (11.06-12.06.2024), FE (11.06-31.12.2024), NO3 (11.06-31.12.2024), T (11.06-31.12.2024)

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): Seceta prelungita, deficiente in tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă); demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 12.06.2024, 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **LUCIU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 2951

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Turbiditate

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH4=2,8 mg/L, FE=1006,5 ug/L , T=37,52 NTU

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH4 (07.03-31.12.2024), FE(07.03-31.12.2024), T (07.03-31.12.2024)

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): Seceta prelungita; deficiente in tratare;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **MARACINENI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 2885

Parametrul neconform: Cloruri

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: , Cloruri= 460,88 mg/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) - 13.03-31.12.2024

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

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **BREAZA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 2700

Parametrul neconform: Nitrati

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NO₃ =71,0 mg/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare)
NO₃ (23.01-31.12.2024)

Cauza depășirii CMA/localizare: deficiente in tratare, seceta prelungita;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **SMEENI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 2591

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Nitrati

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄=4,55 mg/L, FE=1365,65 ug/L, NO₃=153,4 mg/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare)
NH₄ (21.06-31.12.2024), FE (21.06-31.12.2024), NO₃ (21.06-31.12.2024)

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiente in tratare; seceta prelungita.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **CILIBIA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 237

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=931.0 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare)
FE (03.07.2024-31.12.2024)

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): deficiente în tratare, seceta prelungită;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obținere a finanțării pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost făcute comunicarea riscului și recomandări pentru populație și operatori; a fost asigurată apa potabilă din sursa autorizată pe durata incidentului.

ZAP afectat **BRADEANU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 350.

1Parametrii neconformi: Fier, Nitrati, Bacterii coliforme.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=947.08 ug/l ; Nitrati=268.1 mg/l; Bacterii coliforme=1414 [CFU]/dL.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): Fe=23.01-31.12.2024; Nitrati=23.01-31.12.2024; Bacterii coliforme 23.01-25.01.2024

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

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obținere a finanțării pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare; igienizarea bazinelor de înmagazinare și a rețelelor de distribuție; dezinfectia corectă, continuă, obligatorie cu clor a apei în bazinele de înmagazinare.

Calendarul remedierilor: 25.01.2024; 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost făcute comunicarea riscului și recomandări pentru populație și operatori; a fost asigurată apa potabilă din sursa autorizată pe durata incidentului.

ZAP afectat **BOZIORU**

Sursa de apă: de profunzime.

Numărul consumatorilor posibil afectați: 375 .

Parametrii neconformi: Fier, Turbiditate, Bacterii coliforme, E.coli, Enterococi.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=718.02 ug/l ; Turbiditate= 17.53 NTU; Bacterii coliforme=150 [CFU]/DI; E.coli = 120 [CFU]/DI; Enterococi= 130[CFU]/DI.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): FE =23.01-31.12.2024; Nitrati=23.01-31.12.2024; Bacterii coliforme 23.01-25.01.2024

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

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obținere a finanțării pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare; igienizarea bazinelor de înmagazinare și a rețelelor de distribuție; dezinfectia corectă, continuă, obligatorie cu clor a apei în bazinele de înmagazinare.

Calendarul remedierilor: 25.01.2024; 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **LARGU**

Sursa de apă: de profunzime.

Numărul consumatorilor posibil afectați: 600 .

Parametrii neconformi: Bacterii coliforme.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: Bacterii coliforme=310[CFU]/DI.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
FE =23.01-31.12.2024; Bacterii coliforme 23.01-27.01.2024

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

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare; igienizarea bazinelor de inmagazinare si a retelelor de distributie; dezinfectia corecta, continua, obligatorie cu clor a apei in bazinele de inmagazinare.

Calendarul remedierilor: 27.01.2024;31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **GLODEANU SARAT**

Sursa de apă: de profunzime.

Numărul consumatorilor posibil afectați 989 .

Parametrii neconformi: AMONIU.FIER.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: AMONIU = 3,58 mg/l; FIER =350,2 ug/L.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
FE, AMONIU = 03. 07. 2024 - 31.12.2024.

Cauza depășirii CMA/localizare: deficiente in tratare, seceta prelungita.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare; igienizarea bazinelor de inmagazinare si a retelelor de distributie; dezinfectia corecta, continua, obligatorie cu clor a apei in bazinele de inmagazinare.

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **BALTA ALBA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1984

Parametrul neconform: Bor, Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: B=1,92 mg/L, Bacterii coliforme =503 CFU/dL

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) B (02.07-31.12.2024 Bacterii coliforme 02.07-05.07.2024

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): seceta prelungita, deficiente in tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: igienizarea bazinelor de inmagazinare si a rețelilor de distributie; dezinfectia corecta, continua, obligatorie cu Clor a apei in bazinele de inmagazinare/ furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă); demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 05.07.2024; 31.12.2024.

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **CATINA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1630

Parametrul neconform: Cloruri, Bacterii coliforme, E coli, Enterococi intestinali

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: Cloruri= 850 mg/L, BC=1192 CFU/dL, E. coli=28 CFU/dL, Enterococi intestinali=141 CFU/dL

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) Cloruri 14.06-31.12.2024, BC14.06-16.06.2024, E. coli 14.06-16.06.2024, Enterococi intestinali 14.06-16.06.2024.

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): inundatii/alunecari de teren deficiente in tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: igienizarea bazinelor de inmagazinare si a rețelilor de distributie; dezinfectia corecta, continua, obligatorie cu Clor a apei in bazinele de inmagazinare/ furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă);demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 16.06.2024; 31.12.2024.

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **BOLDU**

pag. 8

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1500

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Bor, Turbiditate, Bacterii coliforme.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄=1,54 mg/L, FE=2175,28 ug/L, B=1,91 mg/L T=6,08 NTU, BC=43 CFU/DI

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH₄ (2024.06.27-2024.06.29), FE (02.02-31.12.2024), B (02.02-31.12.2024), T (02.02-31.12.2024), BC(2024.06.27-2024.06.29).

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): seceta prelungita, deficiente in tratare.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: igienizarea bazinelor de inmagazinare si a rețelelor de distributie; dezinfectia corecta, continua, obligatorie cu Clor a apei in bazinele de inmagazinare/furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă);demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 2024.06.29; 2024. 12.31.

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **GHERGHEASA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1426

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Bor

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄=1,45 mg/L, FE=316,06 ug/L, B=12,26 mg/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH₄: 07.03-31.12.2024, FE: 07.03--31.12.2024, B: 19.04-31.12.2024.

Cauza depășirii CMA/localizare: seceta prelungita, deficiente in tratare.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **VALCELELE**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1350

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Bor

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄=2,22 mg/L, FE=2071,1 ug/L, B=2,88mg/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH4 (02.04-31.12.2024),FE (02.04-31.12.2024), B (02.04-31.12.2024)

Cauza depășirii CMA/localizare: seceta prelungita, deficiente in tratare.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **SAGEATA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1300

Parametrul neconform: Cloruri, Fier, Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: Cl- 524,70 mg/L, FE=1085,7ug/L, BC=45 CFU/dL

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) Cloruri (12.04-31.12.2024), FE (02.07-31.12.2024), BC(02.07-05.07.2024).

Cauza depășirii CMA/localizare: seceta prelungita, deficiente in tratare;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: igienizarea bazinelor de inmagazinare si a rețelilor de distributie; dezinfecția corectă, continuă, obligatorie cu Clor a apei in bazinele de inmagazinare/ furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă); demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 05.07.2024, 31.12.2024.

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **BALACEANU**

11 Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1200

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Bor, Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH4=2.04, FE=4156,6 ug/L, B=2,77, BC=128 CFU/dL

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH4: 08.05-31.12.2024, FE: 08.05-31.12.2024, BC: 08.05-10.05.2024.

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): seceta prelungita, deficiente in tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: igienizarea bazinelor de inmagazinare si a rețelilor de distributie; dezinfecția corectă, continuă, obligatorie cu Clor a apei in bazinele de

inmagazinare/ furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă); demersuri de obtinere a finanțării pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 08.05.2024, 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului și recomandări pentru populație și operatori; a fost asigurată apa potabilă din sursa autorizată pe durata incidentului.

ZAP afectat **GLODEANU SILISTEA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1200

Parametrul neconform: Amoniu, Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄=1,56 mg/L, FE=665,2 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH₄ (05.07-31.12.2024), FE (05.07-31.12.2024)

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): seceta prelungită, deficiente în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finanțării pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului și recomandări pentru populație și operatori; a fost asigurată apa potabilă din sursa autorizată pe durata incidentului.

ZAP afectat **ROBEASCA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1108

Parametrul neconform: Cloruri, Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: Cloruri: 1092,9 mg/L, FE=1141,5ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) Cloruri: 02.07-31.12.2024, FE 02.07-31.12.2024

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): seceta prelungită, deficiente în tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finanțării pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului și recomandări pentru populație și operatori; a fost asigurată apa potabilă din sursa autorizată pe durata incidentului.

ZAP afectat **VADU PASII SCURTESTI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1100

Parametrul neconform: Cloruri, Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: Cl- 772,22 mg/L, FE=1455,3 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare)
Cl: 14.06-31.12.2024, Fe: (14.06-31.12.2024).

Cauza depășirii CMA/localizare: seceta prelungita, deficiente in tratare.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 31.12.2024

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **GURA TEGHII**

Sursa de apă: de profunzime.

Numărul consumatorilor posibil afectați: 375 .

Parametrii neconformi: Fier, Turbiditate, Bacterii coliforme, E.coli, Enterococi.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=2205,1 ug/l ; Turbiditate= 100 NTU; Bacterii coliforme=150 [CFU]/DI; E.coli = 100 [CFU]/DI; Enterococi= 150[CFU]/DI.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
FE=20.06-31.12.2024; Turbiditate=20.06-31.12.2024; Bacterii coliforme=20.06-23.06.2024, E.coli=
20.06-23.06.2024, Enterococi: 20.06-23.06.2024.

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

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare; igienizarea bazinelor de inmagazinare si a rețelelor de distributie; dezinfectia corecta, continua, obligatorie cu clor a apei in bazinele de inmagazinare.

Calendarul remedierilor: 2024.06.23; 2024.12.31.

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

ZAP afectat **COZIENI- TULBUREA**

Sursa de apă: profunzime/suprafață (nume)profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1100

Parametrul neconform: Clor liber rezidual, Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: CIR- 0,05mg/L, FE=380 ug/L; Bacterii coliforme=85, E.coli= 5.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) CIR: 06.12.2024-09.12.2024, FE: 12.06-31.12.2024; Bacterii coliforme=20.12.2024-23.12.2024, E.coli= 20.12.2024-23.12.2024.

Cauza depășirii CMA/localizare (conform raportării în Activitatea 1): seceta prelungita deficiente in tratare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: demersuri de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 2024.12.09; 2024.12.23; 2024.12.31;

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului.

RAPORT JUDEȚEAN CALITATEA APEI POTABILE 2024 COMPANIA DE APA BUZAU

1. Nr. total Zone de Aprovizionare : 35 din care:

ZAP mari – 14

ZAP mici – 21

2. Nr. total rezidenți județ: 437672

3. Nr. total de consumatori din județ: 264.070 locuitori in zonele de operare ale Companiei de Apa Buzau.

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

Compania de Apa SA a efectuat un numar de analize, conform programelor de monitorizare avizate de catre DSP Buzau.

5. Nr. total de analize neconforme/parametru; % din numărul total de analize efectuate/parametru

- E. Coli= 226; nec.= 2; % =99,12
- Enterococi= 226; nec=5; %=97.79
- Clor rezidual liber=226;nec=21; %= 90.71;
- Bacterii coliforme=226=nec=16; % 92.92
- Numar de colonii la 22°C=226;nec=0; % =100
- Amoniu=226; nec=8; % 96,46
- Conductivitate=226 ; nec=0; % =100
- Cloruri=64; nec=9; % =85,94
- Culoare=226; nec=0; % =100
- Duritate totala=64; nec=0; % =100
- Miros=226; nec=0; % =100
- Nitrati=226; nec=2; % =99.12
- Nitriti=226; nec =2; % =99.12
- Oxidabilitate=64; nec==0; % =100
- pH=226; nec= nec=0; % =100
- Turbiditate=226; nec =18; % =92,04
- Bor=64 ; nec=1; % =98.44
- Sulfati=64; nec=0; % =100
- Fier=64; nec.=8 ; % = 87.50
- Mangan= 64; nec=6 ; %=90.63
- Cadmiu=81; nec=0; % =100
- Crom total=81; nec=0; % =100
- Cupru=81;= 0; % =100
- Plumb=80;= 0; % =100
- Nichel=14;= 0; % =100
- Mercur=14 ;= 0; % =100

- Seleniu=14;= 0; % =100
- Stibiu=14;= 0; % =100
- Arsen=14; =0; % =100
- Aluminiu=64; nec=0; % =100
- Pesticide=0;=0
- Pesticide total=81; nec=0; % =100
- Trihalometani=69; nec =0; % =100
- Benzen=0; =0
- Bisfenol A=0;=0
- Cianuri totale=0;=0
- Epiclorhidrina=0;=0
- Hidrocarburi aromatice policiclice=69; nec =0; % =100
- Tetracloretena + Tricloretena (compusi)=69;=0; % =100
- Clorura de vinil=0; =0
- Acrilamida=0;=0
- Benzo(a)piren=68;=0; % =100
- Bromati=0;=0
- 1,2 dicloretan=69;=0; % = 100
- Fluoruri=67;=0; % =100
- Microcistina LR=0;=0;

6. Informații privind neconformitățile:

6.1 ZAP afectat: ZAP Florica

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 823

Parametrul neconform: Bacterii coliforme, Clor liber rezidual;

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
7 zile

Cauza depășirii CMA/localizare : Iesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Repunerea în parametrii de funcționare a sistemului de clorinare.

Calendarul remedierilor: N/A

6.2 ZAP afectat: ZAP Movila Banului

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 1080

Parametrul neconform: Fier, Mangan, Amoniu, Clor liber rezidual

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
: Fier, Mangan 2024.04.16-2024.12.31; Amoniu, Clor liber rezidual: 2024.04.03-2024.06.06;

Cauza depășirii CMA/localizare : Apa brută prezintă încărcări mari în parametrii menționați/lesire stație tratare apă/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Conectarea ZAP Movila Banului la "Apeduct Lipia – Vintileanca - Amaru"

Calendarul remedierilor: Termen finalizare 30.12.2026

Informarea consumatorilor: Da. Pe factura este menționat "Apa potabilă destinată folosințelor casnice, NU PENTRU BAUT. Apa furnizată nu îndeplinește în totalitate parametrii de potabilitate".

6.3 ZAP afectat: ZAP Padina

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 3958

Parametrul neconform: Fier, Mangan.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
2024.02.12- 2024.12.31

Cauza depășirii CMA/localizare : Apa brută prezintă încărcări mari în parametrii menționați/lesire stație tratare apă/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Repunerea în parametrii de funcționare a stației de tratare.

Calendarul remedierilor: 2024.12.31; 30.06.2025

Informarea consumatorilor: DA. Pe factura este menționat "Apa potabilă destinată folosințelor casnice, NU PENTRU BAUT. Apa furnizată nu îndeplinește în totalitate parametrii de potabilitate".

6.4 ZAP afectat: ZAP Valea Slanicului

Sursa de apă: suprafață

Nr. total consumatori afectați: 8725

Parametrul neconform: Turbiditate, Trihalometani, Fe.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
: Turbiditate, Trihalometani 2024.08.08- 2024.09.10; Fe: 2024.08.08-2024.12.31;

Cauza depășirii CMA/localizare : Apa brută prezintă încărcări mari în parametrii menționați/lesire stație tratare apă/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Investiții prin Programul Operațional Infrastructură Mare: reabilitarea stației de tratare din localitatea Manzalești, care are următoarele obiective:

- inlocuirea conductei de aductiune De 219x8 mm, din material OL, cu conducta din HDPE, pe o lungime de 700 m;
- pre-oxidare cu dioxid de clor;
- bazine de reactie pentru pre-oxidare, coaguare, floclurare; bazinele de coagulare vor fi prevazute cu mixere rapide, iar cele de floclurare cu mixere lente;
- reabilitarea decantoarelor suspensionale;
- reabilitare filtre de nisip si a instalatiilor de spalare aferente;
- reabilitare instalare dozare cu clor gazos, pentru dezinfectia finala;
- rezervor de inmagazinare apa potabila cu V=700 mc.

6.5 ZAP afectat: ZAP Chiliile

Sursa de apă: suprafata

Nr. total consumatori afectați: 455

Parametrul neconform: Cloruri, Turbiditate, Mangan, Clor liber rezidual

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Cauza depășirii CMA/localizare : Apa bruta prezinta incarcari mari in parametrii mentionati/lesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Repunerea in functiune a statiei de tratare in parametri; montarea unei noi instalatii de clorinare la rezervorul de distributie a apei.

Calendarul remedierilor: Termen finalizare 30.03.2025

6.6 ZAP afectat: ZAP Sapoca

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 3613

Parametrul neconform: Cloruri

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Cauza depășirii CMA/localizare : lesire statie tratare apa/Rezervoare: Forajele exploatate in cadrul ZAP Sapoca, prezinta incarcari din ce in ce mai mari la parametrul cloruri. Sistemul de osmoza inversa proiectat are capacitate de tratare de 20 mc/h, aceasta fiind insuficienta pentru echilibrarea concentratiei, in perioadele in care exista varfuri de consum.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Investitie "Conducta transport Vernesti-Sapoca", pentru un debit de 60 mc/h, pentru echilibrarea concentratiei de cloruri in mix-ul de apa,

Calendarul remedierilor: 2024.12.31;Termen de finalizare anul 2026

Informarea consumatorilor: Depasirea este punctuala.

6.7. ZAP afectat: ZAP Valea Salciei

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 545

Parametrul neconform: Clor liber rezidual

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Cauza depășirii CMA/localizare : Iesire stație tratare apă/Rezervoare: Defecțiune punctuală a pompei de clorinare. Fără depășire la parametri microbiologici.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Intervenția imediată și remediere.

Calendarul remedierilor: N/A

Informarea consumatorilor: Depășirea este punctuală.

6.8 ZAP afectat: ZAP Grebanu

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 4210

Parametrul neconform: Nitrati, Amoniu, Mangan, Bacterii coliforme, Clor liber rezidual.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Bacterii coliforme, Clor liber rezidual., Amoniu: 2024.03.05-2024.03.19; Nitrati, Mangan 2024.03.05-.2024.12.31.

Cauza depășirii CMA/localizare : Iesire stație tratare apă/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Investiții prin Programul Operațional Infrastructură Mare

Localitatea Grebanu

Sursa nouă de apă Grebanu realizată dintr-un front de captare nou alcătuit din 7 grupuri a câte 2 foraje. Conducte de aducțiune noi, în lungime de aproximativ 2,4 km;

Gospodărie de apă nouă Grebanu, în care vor fi amplasate stația de tratare, stațiile de pompare și rezervoarele

Stație de tratare de deferizare – demanganizare și reducere nitrati amplasată în gospodăria de apă nouă

Rezervor de înmagazinare cu volumul de 700 mc format din două cuve cu $V = 350$ mc fiecare amplasat în gospodăria de apă nouă

Reabilitarea rețelei de distribuție Grebanu pe o lungime de aproximativ 6.8 km

Stație de pompare pentru asigurarea presiunii optime în rețeaua de distribuție a localității Grebanu amplasată în gospodăria de apă nouă.

Conducta de transport între gospodăria de apă nouă Grebanu și gospodăria de apă nouă Homesti, în lungime de aproximativ 4 km.

Stație de pompare apă potabilă amplasată în gospodăria de apă Grebanu, care asigură tranzitarea restului de debit necesar prin conducta de transport spre gospodăria de apă nouă Homesti;

Conducta de transport între gospodăria de apă nouă Grebanu și gospodăria de apă nouă Livada, în lungime de aproximativ 4,5 km.

Stație de pompare apă potabilă amplasată în gospodăria de apă Grebanu, care asigură tranzitarea debitului necesar localităților Livada și Livada Mica

Conducta de transport între gospodăria de apă nouă Grebanu și gospodăria de apă existentă Posta din care se va alimenta localitatea Plevna și cartierul Barasca care aparține de municipiul Ramnicu Sarat, în lungime de aproximativ 3.7 km ;

Localitatea Homesti

Reabilitarea caminelor colectoare aferente drenului existent din Homesti, cu capacitatea de 2.3 l/s, ce va asigura o parte din debitul necesar localitatii Homesti si intregul debit necesar localitatii ZAPlazi.

Reabilitare conducta de aductiune ce pleaca de la dren pana in gospodaria de apa Homesti pe o lungime de 0.29 km,

Extindere conducta de aductiune ce pleaca de la dren pana in gospodaria de apa Homesti noua, in lungime de aproximativ 1,3km, ce va asigura tranzitarea debitului necesar localitatilor Homesti si ZAPlazi;

Gospodarie de apa noua in punctul denumit "la Scoala" unde va fi amplasat un rezervor nou cu capacitatea de 150 mc, o statie de pompare pentru reseaua de distributie si o clorinare;

Doua statii de pompare pe reseaua de distributie, una fiind amplasata pe reseaua de distributie extinsa iar cealalta pe reseaua de distributie existenta, pentru a asigura presiunile optime atat in regim de functionare normala cat si la incendiu;

Extinderea si reabilitarea retelei de distributie pe o lungime de aproximativ 4.8 km.

Localitatea PLEVNA

Sistem zonal de alimentare cu apa avand ca obiect reabilitarea sistemului de alimentare cu apa din localitatea Grebanu, care are urmatoarele obiecte:

Sursa noua de apa Grebanu realizata dintr-un front de captare nou alcatuit din 7 grupuri a cate 2 foraje. Conducte de aductiune noi, in lungime de aproximativ 2,4 km;

Gospodarie de apa noua Grebanu, in care vor fi amplasate statia de tratare, statiile de pompare si rezervoarele

Statie de tratare de deferizare – demanganizare si reducere nitrati amplasata in gospodaria de apa noua

Rezervor de inmagazinare cu volumul de 700 mc format din doua cuve cu $V = 350$ mc fiecare amplasat in gospodaria de apa noua

Conducta de transport de la GA Grebanu (nou infiintata) la GA Posta si conducta de legatura la reseaua de distributie a loc. Plevna, L = aprox. 3.748 m;

Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2025

Informarea consumatorilor: Nu. Depasirile sunt punctuale.

6.9 ZAP afectat: ZAP Calvinii

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 389

Parametrul neconform: Bacterii Coliforme, Enterococi intestinali

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Cauza depășirii CMA/localizare : Apa bruta prezinta incarcari mari in parametrii mentionati/lesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Investitii prin Programul Operational Infrastructura Mare

Sistemul zonal de alimentare cu apa va deservi urmatoarele localitati:

-localitatile Calvinii, Bascenii de Sus, Bascenii de Jos din UAT Calvinii,

- localitatile Maruntisu, Poienile din UAT Patarlagele,
- localitatile Cislau, Barasti, Scarisoara, Gura Bascei, Buda Craciunesti din UAT Cislau,
- localitatile Viperesti, Tronari din UAT Viperesti.

Lucrarile ce se vor executa la:

-Sursa de apa noua Bascenii de Sus – Calvini - Bascenii de Jos

Conducte de aductiune de la frontul de captare Calvini pana la Gospodaria de apa Calvini;

Gospodarie de apa noua pentru Calvini in localitatea Bascenii de Jos (UAT Calvini) – rezervor de inmagazinare $V = 2 \times 300 \text{ m}^3$;

Gospodarie de apa noua in localitatea Buda Craciunesti (UAT Cislau) – rezervor de inmagazinare $V = 150 \text{ m}^3$ - amplasamentul acestuia va fi la cea mai inalta cota pe drumul intre localitatile Scarisoara si Buda Craciunesti;

Gospodarie de apa noua la capatul localitatii Tronari (UAT Cislau) – rezervor de inmagazinare $V = 200 \text{ m}^3$ - amplasamentul acestuia va fi in sudul localitatii Tronari la o cota suficient de ridicata pentru a alimenta gravitacional localitatea;

Pentru alimentarea rezervoarelor aferente localitatilor Gura Bascei, Poienile, Maruntisu, Cislau, Buda Craciunesti, Tronari si Viperesti, se vor proiecta conducte de aductiune/ transport cu alimentare din rezervorul Calvini

Conducte de aductiune catre gospodariile de apa noi si existente.

Calendarul remedierilor: Termen finalizare 30.12.2025

6.10 ZAP afectat: ZAP Magura – STAP Ciuta

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 210

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Bor, Cloruri

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Cauza depășirii CMA/localizare : Apa bruta prezinta incarcari mari in parametrii mentionati/lesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Dupa finalizarea lucrarilor din POIM, se va cauta o solutie de legare a sistemului de alimentare cu apa din localitatea Ciuta la sistemul de alimentare cu apa din localitatea Magura.

Calendarul remedierilor: Termen finalizare 30.12.2026

Informarea consumatorilor: Da. Pe factura este mentionat *”Apa potabila destinata folosintelor casnice, NU PENTRU BAUT. Apa furnizata nu indeplineste in totalitate parametrii de potabilitate”*.

6.11 ZAP afectat: ZAP Crangu Ursului

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 3515

Parametrul neconform: Nitrati, Clor liber rezidual

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Cauza depășirii CMA/localizare : lesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Investitii prin Programul Operational Infrastructura Mare

Punerea in conservare a gospodariei de apa Crangu Ursului.

Alimentarea sistemului de apa Puiesti din gospodaria de apa de la Voetin;

Realizarea unei conducte de aductiune in lungime de aproximativ 8.4 km care sa tranziteze debitul necesar localitatilor componente sistemului de alimentare cu apa Puiesti in gospodaria de apa noua din Puiesti;

Realizarea unei gospodarii de apa in localitatea Puiesti unde va fi amplasat un rezervor cu capacitatea de 700mc ce va asigura volumele necesare pentru alimentarea cu apa a localitatii Puiesti, o statie de clorinare pentru dezinfectie si o statie de pompare apa potabila pentru asigurarea presiunilor optime in reseaua de distributie atat in regim de functionare normala cat si la incendiu.

Extindere conducta de distributie pe o lungime de aproximativ 0.6km pentru conectarea noii gospodarii la sistemul existent de alimentare cu apa Puiesti.

Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026

6.12. ZAP afectat: ZAP Topliceni

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 2200

Parametrul neconform: Mangan

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

5 zile : 2024.10.10- 2024.12.31;

Cauza depășirii CMA/localizare : Sincopa in functionarea instalatiei de preparare si dozare a permanganatului de potasiu/lesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Repunerea in parametrii de functionare a instalatiei de preparare a permanganatului de potasiu

Sistem zonal de alimentare cu apa avand ca obiect reabilitarea sistemului de alimentare cu apa din localitatea Grebanu, care are urmatoarele obiecte:

Sursa noua de apa Grebanu realizata dintr-un front de captare nou alcatuit din 7 grupuri a cate 2 foraje. Conducte de aductiune noi, in lungime de aproximativ 2,4 km;

Gospodarie de apa noua Grebanu, in care vor fi amplasate statia de tratare, statiile de pompare si rezervoarele

Statie de tratare de deferizare – demanganizare si reducere nitrati amplasata in gospodaria de apa noua

Rezervor de inmagazinare cu volumul de 700 mc format din doua cuve cu V = 350 mc fiecare amplasat in gospodaria de apa noua

Conducta de transport din GA Grebanu (nou infiintata) – GA Topliceni, cu o lungime de 3,8 km.

Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026

6.13. ZAP afectat: ZAP Murgesti

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 998 (908 – localitatea Murgesti, 90 – localitatea Batogu)

Parametrul neconform: Amoniu, Clor liber rezidual

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
5 zile

Cauza depășirii CMA/localizare : Sincopa in functionarea instalatiei dozare a solutiei de hipoclorit de sodiu, in vederea eliminarii amoniului/iesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Remedierea defectiunii instalatiei de dozare a solutiei de hipoclorit de sodiu.

6.14 ZAP afectat: ZAP Cozieni – rezervor Tulburea

Sursa de apă: captare drenuri de mal si izvoare

Nr. total consumatori afectați: 52

Parametrul neconform: Amoniu, Clor liber rezidual, Bacterii coliforme, E. coli, Enterococi intestinali

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
Amoniu si Clor liber rezidual 5 zile 2024.12.06- 2024.12.11; 2024.12.20-2024.12.23.

Cauza depășirii CMA/localizare : Sincopa in functionarea instalatiei dozare a solutiei de hipoclorit de sodiu, in vederea eliminarii amoniului/iesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Remedierea defectiunii instalatiei de dozare a solutiei de hipoclorit de sodiu.

6.15 ZAP afectat: ZAP Siriu

Sursa de apă: suprafata

Nr. total consumatori afectați: 9440

Parametrul neconform: Turbiditate

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
2024.01.22-2024.02.19

Cauza depășirii CMA/localizare : Apa bruta prezinta incarcari mari in parametrii mentionati/iesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: reglarea dozelor de coagulant si floculant. Depasirile sunt raportate la iesirea statie tratare Siriu, la valoarea de 0,3 UNT si nu depasesc valoarea de 1 UNT.

6.16 ZAP afectat: ZAP Chiojdu

Sursa de apă: suprafata

Nr. total consumatori afectați: 9440

Parametrul neconform: Turbiditate

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Cauza depășirii CMA/localizare : Apa bruta prezinta incarcari mari in parametrii mentionati/iesire statie tratare apa/Rezervoare

Reabilitare prin POIM - Sistem zonal de alimentare cu apa Chiojd:

Sursa de apa: Reabilitare si reconfigurare desnisipator existent Priseaca

Gospodaria de apa Chiojdu

Statie de tratare apa potabila Chiojdu, $Q_i=5$ l/s, prevazuta cu decantor radial, modul compact de coagulare-floculare, filtrare prin filtre multimedia, dezinfectie cu solutie de hipoclorit de sodiu, rezervor de inmagazinare $V=200$ mc.

Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026

6.17 ZAP afectat: ZAP Viperesti

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 389

Parametrul neconform: Nitriti

Perioada neconformarii parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):

Cauza

depășirii CMA/localizare : Apa bruta prezinta incarcari mari in parametrii mentionati/lesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Investitii prin Programul Operational Infrastructura Mare

Sistemul zonal de alimentare cu apa va deservi urmatoarele localitati:

- localitatile Calvinii, Bascenii de Sus, Bascenii de Jos din UAT Calvinii,
- localitatile Maruntisu, Poienile din UAT Patarlagele,
- localitatile Cislau, Barasti, Scarisoara, Gura Bascei, Buda Craciunesti din UAT Cislau,
- localitatile Viperesti, Tronari din UAT Viperesti.

Lucrarile ce se vor executa la:

Sursa de apa noua Bascenii de Sus – Calvinii - Bascenii de Jos

Conducte de aductiune de la frontul de captare Calvinii pana la Gospodaria de apa Calvinii;

Gospodarie de apa noua pentru Calvinii in localitatea Bascenii de Jos (UAT Calvinii) – rezervor de inmagazinare $V = 2 \times 300 \text{ m}^3$;

Gospodarie de apa noua in localitatea Buda Craciunesti (UAT Cislau) – rezervor de inmagazinare $V = 150 \text{ m}^3$ - amplasamentul acestuia va fi la cea mai inalta cota pe drumul intre localitatile Scarisoara si Buda Craciunesti;

Gospodarie de apa noua la capatul localitatii Tronari (UAT Cislau) – rezervor de inmagazinare $V = 200 \text{ m}^3$ - amplasamentul acestuia va fi in sudul localitatii Tronari la o cota suficient de ridicata pentru a alimenta gravitational localitatea;

Pentru alimentarea rezervoarelor aferente localitatilor Gura Bascei, Poienile, Maruntisu, Cislau, Buda Craciunesti, Tronari si Viperesti, se vor proiecta conducte de aductiune/ transport cu alimentare din rezervorul Calvinii

Conducte de aductiune catre gospodariile de apa noi si existente.

Calendarul remedierilor: Termen finalizare 30.12.2025

6.18 ZAP afectat: ZAP Patarlagele

Sursa de apă: adâncime

Nr. total consumatori afectați: 6498

Parametrul neconform: Bacterii coliforme.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):
7 zile

Cauza depășirii CMA/localizare : Iesire statie tratare apa/Rezervoare

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Repunerea in parametrii de functionare a sistemului de clorinare.

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

1.Trihalometani ; Valea Slanicului; Perioada: 2024.08.08-2024.08.19; Consumatori afectati: 7160

2.Mangan și compușii săi (Mn)

- Padina; Perioada: 2024.02.12- 2024.12.31;Consumatori afectati: 3958

-Topliceni; Perioada: 2024.10.10- 2024.12.31;Consumatori afectati: 1952

- Movila Banului: Perioada: 2024.04.16-2024.12.31 Consumatori afectati: 1190

3. Bacterii coliforme

- Zarnesti ; Perioada 2024.02.23- 2024.02.24; Consumatori afectati: 4560

- Posta Calnau; Perioada: 2024.06.11-2024.06.12;Consumatori afectati: 3247

- Grebanu; Perioada: 2024.03.05-2024.03.19; Consumatori afectati:1788

-Catina; Perioada: 2024.06.14-2024.06.16; Consumatori afectati:1630

-Boldu ; Perioada: 2024.06.27-2024.06.29; Consumatori afectati:1500

-Gura Teghii; Perioada: 2024.06.20 - 2024.06.23; Consumatori afectati:1440

- Sageata; Perioada: 2024.07.02-2024.07.05; Consumatori afectati:1300

- Balaceanu; Perioada: 2024.05.08- 2024.05.10; Consumatori afectati:1200

4. Enterococi intestinali

- Catina; Perioada: 2024.06.14-2024.06.16; Consumatori afectati -1630

--Boldu ; Perioada: 2024.06.27-2024.06.29;Consumatori afectati:1500

- Gura Teghii; Perioada: 2024.06.20-2024.06.23; Consumatori afectati:1440

5. E. Coli

- Catina; Perioada: 2024.06.14- 2024.06.16; Consumatori afectati -1630

- Gura Teghii; Perioada: 2024.06.20- 2024.06.23; Consumatori afectati:1440

6. Clor rezidual liber

- Grebanu; Perioada: 2024.03.05-2024.03.19; Consumatori afectati:1788

- Movila Banului Perioada: 2024.04.03-2024.06.06; Consumatori afectati: 1190

7 . Turbiditate

- Siriu Perioada: 2024.01.22-2024.02.19; Consumatori afectati: 9440
- Valea Slanicului Perioada: 2024.08.08-2024.12.31;Consumatori afectati: 7160
- Zarnesti Perioada: 2024.07.03-2024.12.31; Consumatori afectati: 4560
- Posta Calnau: Perioada: 2024.06.11-2024.12.31; Consumatori afectati: 3247
- Luciu : Perioada: 2024.03.07-2024.12.31; Consumatori afectati: 2951
- Boldu Perioada: 2024.06.27-2024.12.31; Consumatori afectati: 1500
- Gura Teghii Perioada: 2024.06.20-2024.12.31; Consumatori afectati: 1400

8. Fier

- Valea Slanicului Perioada: 2024.08.08-2024.12.31; Consumatori afectati: 7160
- Zarnesti Perioada: 2024.02.12-2024.12.31;Consumatori afectati: 4560
- Padina Perioada: 2024.02.12-2024.12.31; Consumatori afectati: 3958
- Galbinasi Perioada: 2024.05.20-2024.12.31; Consumatori afectati: 3300

- Stalpu Perioada2024.01.18-2024.12.31; Consumatori afectati: 3960
- Posta Calnau Perioada 2024.06.11-2024.12.31; Consumatori afectati: 3247
- Luciu Perioada: 2024.03.07-2024.12.31; Consumatori afectati: 2951
- Smeenii Perioada: 2024.06.21-2024.12.31; Consumatori afectati:
- Boldu Perioada: 2024.02.02-2024.12.31; Consumatori afectati: :1500
- Ghergheasa Perioada: 2024.06.20-2024.12.31; Consumatori afectati:1426
- Valcelele Perioada: 2024.03.07-2024.12.31; Consumatori afectati:1350
- Sageata Perioada: 2024.04.02-2024.12.31; Consumatori afectati:1300
- Balaceanu Perioada: 2024.04.12-2024.12.31; Consumatori afectati:1200
- Glodeanu Silistea Perioada: 2024.05.08-2024.12.31; Consumatori afectati:1200
- Robeasca Perioada: 2024.07.05-2024.12.31; Consumatori afectati:1108
- Gura Teghii Perioada: 2024.06.20-2024.12.31; Consumatori afectati:1400
- Vadu Pasii- Scurtesti Perioada: 2024.06.14-2024.12.31; Consumatori afectati:1100
- Movila Banului Perioada: 2024.01.16-2024.12.31; Consumatori afectati: 119

Masuri de remediere a incidentelor:

- 1.Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori; a fost asigurata apa potabila din sursa autorizata pe durata incidentului
- 2.Furnizarea unei alternative temporare de aprovizionare cu apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă în containere, cisterne de apă avizate, cu apă verificată și conformă);
- 3.Inlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calitatea apei furnizate spre consum populației prin fântâni publice:

- Numărul instalațiilor publice tip fântână din județ: 528;
- Numărul izvoarelor captate pe domeniul public din județ:3
- Numărul fântânilor publice functionale=138;
- Numărul fântânilor publice monitorizate de DSP: 47

Numărul izvoarelor monitorizate de DSP: 3

Numărul fântânilor publice supuse interdicției de folosire: 27

Numărul izvoarelor supuse interdicției de folosire:0

Măsurile de protecție pentru populație luate de către DSP și modalități de informare a populației

- informarea populației asupra calitatii apei din fântânile publice în anul 2024 prin presa locală;

-colaborarea DSP cu toate cadrele medicale din zonă, pentru informarea pacienților cu ocazia consultului medical , referitor la sursa de apă care este recomandată;

-adresa scrisă către primăria locală în calitate de administrator, cu privire la obligațiile care le revin, conform OG 7/2023, HG 971/2023, OMS 119/2014 actualizat, referitor la:

-condițiile de construire și dotările necesare fântânilor de pe domeniul public, întreținerea acestora, dezinfectia corectă a apei din fântânile publice cu substanțe clorigene, protejarea fântânii publice de posibile surse de poluare a apei, prin îndepărtarea acestora, dar mai ales prin stabilirea și supravegherea respectării perimetrelor de protecție sanitară a fântânii;

- recomandări pentru luarea măsurilor de urgență privind amenajarea și dotarea conform normelor de igienă a fântânilor de pe domeniul public și dezinfectia corectă a apei, în vederea aprovizionării cu apă potabilă a populației.

-inscripționarea fântânilor publice la loc vizibil și protejat, cu informația “apa potabilă” sau “apa nepotabilă” , în funcție de rezultatele analizelor chimice și microbiologice, interpretate și comunicate de către specialiștii DSP Buzău;

-informarea populației cu privire la calitatea apei din fiecare fântână publică, după analiza chimică și microbiologică a probelor de apă și interpretarea buletinelor de analiză de către specialiștii DSP; în anul 2024, neconformitățile au fost înregistrate la următorii parametri: amoniu, nitriti, nitrați, care au depășit concentrația maximă admisă de OUG7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman și poate să afecteze starea de sănătate a consumatorilor.

Riscul sanitar este reprezentat de apariția intoxicațiilor acute grave la copiii din grupa de vârstă 0-3 ani și afectarea stării de sănătate a populației cu boli cronice; Acest risc a fost comunicat administrației publice locale, cât și populației din tot județul. recomandări pentru luarea măsurilor de urgență privind amenajarea și dotarea conform normelor de igienă a fântânilor de pe domeniul public și dezinfectia corectă a apei, în vederea aprovizionării cu apă potabilă a populației.

-inscripționarea fantanilor publice la loc vizibil și protejat, cu informația “apa potabilă” sau “apa nepotabilă” , în funcție de rezultatele analizelor chimice și microbiologice, interpretate și comunicate de către specialiștii DSP Buzău;

-achitarea costurilor pe care le presupune monitorizarea calitatii apei; asigurarea fără plată a cantității de apă potabilă, dintr-o sursă autorizată și supravegheată sanitar, pentru copiii din grupa de vârstă 0-3 ani, conform deciziei luate de către medicul de familie, care colaborează cu DSP și stabilește în cunoștință de cauză, sursa de apă și cantitatea necesară fiecărui copil în parte.

O altă modalitate de informare a populației asupra construirii și întreținerii fantanilor folosite ca sursă de apă potabilă pentru populația din mediul rural, a fost prin postarea pe site-ul DSP Buzău a regulilor de igienă a fantanii .

S-au desfășurat acțiuni de informare a administrațiilor publice locale cu privire la necesitatea de a fi înlocuită aprovizionarea populației cu apă de băut din fântână, cu arondarea la instalații centrale autorizate sanitar și monitorizate de către Direcția de Sănătate Publică Buzău.

INTOCMIT,

MEDIC PRIMAR IGIENA,

Dr. DOROBANTU ELENA

