

RAPORT JUDETEAN APA 2025
DSP BUZAU SI COMPANIA DE APA S.A. BUZAU

RAPORTUL JUDETEAN AL DIRECTIEI DE SANATATE PUBLICA BUZAU PRIVIND CALITATEA APEI
DESTINATA CONSUMULUI DE CATRE POPULATIE IN ANUL 2025 IN JUDETUL BUZAU

Nr. total zone de aprovizionare: **127**; din care: Nr. ZAP Mari:**14**; Nr. ZAP Mici: **113**.

Nr. total rezidenți în județ: **433289**

Nr. total de consumatori **258.487** din care Nr. consumatori în ZAP Mari: **195.033**

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

Volum de apă distribuit în ZAP Mari: **29.336 mc/zi**, Volum total de apă distribuit **12.158.534 mc/an**

Nr. total analize efectuate în cadrul monitorizării de audit: 840

Nr. total analize efectuate în cadrul monitorizării operaționale: 1065

Nr. total de analize neconforme: 108

Parametru: Amoniu=12; Bor=29; Fier=29;Cloruri=20; Bacterii coliforme=12; Nitrati=5; Mangan=21; Enterococi intestinali=4; E. colli=2

ZAP Mari=14

ZAP Mici=113

INFORMAȚII PRIVIND NECONFORMITĂȚILE:

ZAP afectat **ZARNESTI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 4560

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=918,72 ug/L

Perioada neconformării parametrului FE (01.01.2024-29.10.2025).

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: recomandarea 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: 01.01.2024-29.10.2025;

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata

incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat: **STALPU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 3960

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=3916 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) FE (01.01.2025-10.12.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare : structura hidrogeologica a zonei;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: înlocuirea treptelor de tratare ineficiente(oxidare, filtrare);

Calendarul remedierilor: 01.01.2025-10.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **GALBINASI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 3300

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=559,7 ug/L

Perioada neconformării parametrului FE (01.01.2025-09.10.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei; deficiente de tratare a apei in statie.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: proiect finalizat pentru obtinere a finantarii necesare înlocuirii intregului sistem vechi de aprovizionare cu apa a populatiei din Comuna Galbinasi cu un sistem nou, performant, care sa asigure tratarea apei in statia Galbinasi astfel incat, toti parametrii sa se incadreze in prevederile OG 7/2023, HG 971/2023 , HG 930 si OMS 119 actualizat, iar sistemul public sa functioneze in baza autorizatiei sanitare eliberate de catre Directia de Sanatate Punblica Buzau..

Calendarul remedierilor: 01.01.2025-09.10.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie; recomandari pentru operator: aprovizionarea populatiei cu apa potabila dintr-o sursa autorizata sanitar, pana la finalizarea lucrarilor de punere in functiune a sistemului nou de aprovizionare cu apa a populatiei, care distribuie apa conforma la toti parametrii de potabilitate prevazuti in legislatia sanitara .

ZAP afectat **POSTA CALNAU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 3247

Parametrul neconform: Bacterii coliforme, Fier, Nitrati, Amoniu, Mangan.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: BC=128 CFU/dL, FE=432,8 ug/L , NO3=166 mg/L, Mn=278 ug/L

Perioada neconformării parametrului : BC (26.05.2025-29.05.2025), FE (01.01.2025-30.12.2025), NO3 (26.05.2025-30.12.2025), Mn (26.05.2025-30.12.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei; 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: 26.05.2025-29.05.2025, 01.01.2025-30.12.2025,

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **LUCIU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 2951

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Cloruri, Mangan

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH4=2,09 mg/L, FE=313,6 ug/L , Mn=227,75 ug/L, Cloruri=370 mg/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH4 (19.05-30.12.2025), FE(01.01-30.12.2025), Cloruri(01.01-30.12.2025), Mn (19.05-30.12.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei; seceta prelungita; deficiente in tratare;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: proiecte in derulare pentru: obtinerea finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 19.05-30.12.2025, 01.01-30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **SMEENI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 2591

Parametrul neconform: Fier, Mangan

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=1025 ug/L, Mn=368,7 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) FE (01.01-30.12.2025), Mn (12.05.2025-30.12.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei;

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

Calendarul remedierilor: 30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **CILIBIA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 237

Parametrul neconform: Fier, Mangan

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=445,02 ug/L, Mn=412,4 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) FE (01.01-30.12.2025), Mn (22.05.2025-30.12.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: proiecte pentru obtinerea finantarii necesare la: infiintarea unui sistem nou de aprovizionare cu apa a populatiei; înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: FE (01.01-30.12.2025), Mn (22.05.2025-30.12.2025)

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **BRADEANU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 350.

Parametrii neconformi: Fier, Nitrati, Amoniu, Cloruri, Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=736ug/l; NO3=414,7mg/l; NH4=2,098mg/L, Cloruri=376,97mg/l

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): Fe(01.01-30.12.2025); Nitrati(01.01-30.12.2025); Amoniu(28.05.2025-30.12.2025); Cloruri(28.05.2025-30.12.2025) Bacterii coliforme (28.05.2025-02.06.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: proiecte de finantare 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: 01.01-30.12.2025; 28.05.2025-30.12.2025; 28.05.2025-02.06.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata

incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **LARGU**

Sursa de apă: de profunzime.

Numărul consumatorilor posibil afectați: 600 .

Parametrii neconformi: Amoniu, Cloruri, Mangan, Bacterii coliforme.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄=1.21mg/L, Cloruri=348,9mg/L, Mn=195,5, Bacterii coliforme=35[CFU]/DI.

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare): Amoniu (26.05.2025-30.12.2025), Cloruri(26.05.2025-30.12.2025),Mn(26.05.2025-30.12.2025), Bacterii coliforme (26.05.2025-30.05.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare : structura hidrogeologica a zonei;

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

Calendarul remedierilor: 26.05.2025-30.12.2025, 26.05.2025-30.05.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **GLODEANU SARAT**

Sursa de apă: de profunzime.

Numărul consumatorilor posibil afectați 989 .

Parametrii neconformi: Amoniu.Fier, Cloruri.

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄ = 3,18 mg/l; FE =642,6 ug/L, Cloruri=345,5 mg/L

Perioada neconformării parametrului: FE 01.01-30.12.2025; Amoniu 01.01-30.12.2025, Cloruri 28.05.2025-30.12.2025

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

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

Calendarul remedierilor: 01.01-30.12.2025, 28.05.2025-30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **BALTA ALBA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1984

Parametrul neconform: Mangan, Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: Mn=141,1 ug/L , Bacterii coliforme =90CFU/dL

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) Mn(21.05.2025-30.12.2025), Bacterii coliforme (21.05.2025-24.05.2025),

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei; 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: 21.05.2025-30.12.2025, 21.05.2025-24.05.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **CATINA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1630

Parametrul neconform: Bacterii coliforme, E coli, Enterococi intestinali

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: BC=1668 CFU/dL, E. coli=30 CFU/dL, Enterococi intestinali=68 CFU/dL

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) BC (15.05.2025-19.05.2025), E. coli(15.05.2025-19.05.2025), Enterococi intestinali (15.05.2025-19.05.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: inundatii/alunecari de teren 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);proiecte de obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 15.05.2025-19.05.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **BOLDU**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1500

Parametrul neconform: Amoniu, Mangan

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄=1,39 mg/L, Mn=271,9 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH₄ (01.01,2025-30.12.2025), Mn (20.05.2025.-24.09.2025),

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei, 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: 01.01,2025-30.12.2025, 20.05.2025.-24.09.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **GHERGHEASA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1426

Parametrul neconform: Fier, Bor, Cloruri, Mangan

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=750ug/L, B=3,39mg/L, Cloruri=384,1 mg/L, Mn=122,5

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) FE (01.01,2025-30.12.2025), B (01.01,2025-30.12.2025), Cloruri (22.05.2025-30.12.2025), Mn (21.05.2025-30.12.2025).

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei; seceta prelungita, deficiente in tratare.

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

Calendarul remedierilor: 01.01,2025-30.12.2025; 22.05.2025-30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **VALCELELE**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1350

Parametrul neconform: Fier, Bor, Mangan

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=321,4 ug/L, B=1,96 mg/L, Mn=77,65 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) FE(01.01,2025-30.12.2025), B (01.01,2025-25.09.2025), Mn (20.05.2025-30.12.2025).

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei;seceta prelungita, deficiente in tratare.

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: proiecte in derulare pentru obtinerea finantarii necesare: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 01.01,2025-30.12.2025; 01.01,2025-25.09.2025; 20.05.2025-30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **SAGEATA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1300

Parametrul neconform: Fier

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=411,57 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) FE (01.01,2025-30.12.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei; seceta prelungita, deficiente in tratare;

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: igienizarea bazinelor de inmagazinare si a retelelor 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); proiecte pentru obtinere a finantarii pentru: înlocuire, deconectare sau reparare a componentelor implicate în neconformare;

Calendarul remedierilor: 01.01,2025-30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **BALACEANU**

11 Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1200

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Mangan

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH₄=098 mg/L, FE=578,6 ug/L, Mn=85 ug/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) NH₄(01.01,2025-18.09.2025), FE(01.01,2025-30.12.2025), Mn(20.05.2025-30.12.2025).

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: 01.01,2025-18.09.2025; 01.01,2025-30.12.2025; 20.05.2025-30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **ROBEASCA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1108

Parametrul neconform: Cloruri, Fier, Mangan

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: Cloruri=726,3 mg/L, FE=340,6 ug/L, Mn=710,5

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) Cloruri(01.01,2025-30.12.2025), FE(01.01,2025-30.12.2025) Mn(20.05.2025-30.12.2025).

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: 01.01,2025-30.12.2025; 20.05.2025-30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **VADU PASII SCURTESTI**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 1100

Parametrul neconform: Cloruri

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: Cloruri=772,22 mg/L

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare) Cl (01.01,2025-30.12.2025)

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

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

Calendarul remedierilor: 01.01,2025-30.12.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **GURA TEGHII**

Sursa de apă: de profunzime.

Numărul consumatorilor posibil afectați: 375 .

Parametrii neconformi: Fier,Bacterii coliforme, E.coli

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: FE=454,6 ug/l, Bacterii coliforme=589,7 [CFU]/DI; E.coli = 27[CFU]/DI

Perioada neconformării parametrului (intervalul de la depistarea neconformității până la conformare):FE=05.06-2025-30.12.2025; Bacterii coliforme=05.06.2025-08.06.2025, E.coli= 05.06.2025-08.06.2025

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

Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: proiecte in derulare 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: 05.06-2025-30.12.2025; 05.06.2025-08.06.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

ZAP afectat **COCHIRLEANCA**

Sursa de apă: profunzime

Numărul consumatorilor posibil afectați: 680

Parametrul neconform: Amoniu, Fier, Bacterii coliforme

Valoarea maximă înregistrată a neconformării: NH4=1,98 mg/l, FE=873,6 ug/l bacterii coliforme=49

Perioada neconformării parametrului NH4 (15.05,2025-30.12.2025), FE(15.05.2025.-11.09.2025), Bacterii coliforme(15.05.2025-19.05.2025)

Cauza depășirii CMA/localizare: structura hidrogeologica a zonei, 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: 15.05.2025-30.12.2025; 15.05.2025.-11.09.2025; 15.05.2025-19.05.2025

Informarea consumatorilor: Au fost facute comunicarea riscului si recomandari pentru populatie si operatori privind asigurarea conditiilor de acces a populatiei pe durata incidentului la surse de apa potabila supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Buzau.

Calitatea apei furnizata spre consum populatiei prin fantani si izvoare in Judetul Buzau in anul 2025:

- . 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

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

- informarea populatiei asupra calitatii apei din fantanile publice in anul 2025 prin presa locala si prin postarea informaiilor pe site-ul DSP;

-colaborarea DSP cu toate cadrele medicale din zona, pentru informarea pacientilor cu ocazia consultului medical , referitor la sursa de apa care este recomandata;

-adresa scrisa catre primaria locala in calitate de administrator, cu privire la obligatiile care ii revin, conform legislatiei in vigoare : OG 7/2023, HG 971/2023,OMS 119/2014 actualiza, referitor la:

-informarea populatiei cu privire la calitatea apei din fiecare fantana publica, dupa analiza chimica si microbiologica a probelor de apa si interpretarea buletinelor de analiza de catre specialistii DSP;

-inscripționarea fantanilor publice la loc vizibil si protejat, cu informatia “apa potabila” sau “apa nepotabila” , in functie de rezultatele analizelor chimice si microbiologice, interpretate si comunicate de catre specialistii DSP Buzau;

-conditiile de construire si dotarile necesare fantanilor de pe domeniul public si **intretinerea** acestora,

-dezinfectia corecta a apei din fantanile publice cu substante clorigene,

-protejarea fantanii publice de posibile surse de poluare a apei, prin indepartarea acestora, dar mai ales prin stabilirea si supravegherea respectarii perimetrelor de protectie sanitara a fantanii;

-achitarea costurilor pe care le presupune monitorizarea calitatii apei;

-asigurarea fara plata, dintr-o sursa supravegheata sanitar, monitorizata si autorizata sanitar de catre DSP a cantitatii de apa potabila, pentru copiii din grupa de varsta 0-3 ani, conform deciziei luate de catre medicul de familie, care colaboreaza cu DSP si stabileste in cunostinta de cauza, sursa de apa si cantitatea necesara fiecarui copil in parte.

O alta modalitate de informare a populatiei asupra construirii si intretinerii fantanilor folosite ca sursa de apa potabila pentru populatia din mediul rural, a fost prin **postarea pe site-ul DSP Buzau a regulilor de igiena a fantanii, conform instructiunilor existente pe site-ul INSTITUTULUI NATIONAL DE SANATATE PUBLICA.**

S-au desfășurat acțiuni de informare a administrațiilor publice locale cu privire la necesitatea de a fi înlocuit modul de aprovizionare a populației cu apă pentru consum din fântână, cu arondarea la instalații centrale supravegheate, monitorizate și autorizate sanitar de către Direcția de Sănătate Publică Buzău.

COMPANIA DE APA BUZAU

RAPORT JUDEȚEAN CALITATEA APEI POTABILE 2025

1. Nr. total zone de aprovizionare: 35 din care:

- Nr. ZAP Mari: 14

- Nr. ZAP Mici: 21

2. Nr. total rezidenți în județ: 433289

3. Nr. total de consumatori: 224.225 din care:

- Nr. consumatori în ZAP Mari: **195.033**

4. Sursa de apă ZAP Mari:

4.1 ZAP Crang – sursa de apa subterana, adancime 150 metri, corp de apa ROIL05 – Conul aluvionar Buzau si ROAG12 – Estul Depresiunii Valahe;

4.2 ZAP Sud - sursa de apa subterana, adancime 150 metri, corp de apa ROIL05 – Conul aluvionar Buzau si ROAG12 – Estul Depresiunii Valahe;

4.3 ZAP Zahar - sursa de apa subterana, adancime 150 metri, corp de apa ROIL05 – Conul aluvionar Buzau si ROAG12 – Estul Depresiunii Valahe;

4.4 ZAP Est - sursa de apa subterana, adancime 150 metri, corp de apa ROIL05 – Conul aluvionar Buzau si ROAG12 – Estul Depresiunii Valahe

4.5 ZAP Manzalesti – sursa de apa de suprafata, acumularea Ciresu, cod cadastral XII-1.82.27.1;

4.6 ZAP Merei – sursa de de apa mixta:

- de adancime, adancime 50-120 m, corp apa ROAG12 – Estul Depresiunii Valahe;

- de suprafata – captari de izvoare de coasta si drenuri – bazin hidrografic XI-1.022.00.00.00.0 – curs de apa Sarata;

4.7 – ZAP Oreavu – sursa de apa subterana, adancime 120 metri, corp de apa ROSI05 – Campia Siretului Inferior;

4.8 – ZAP Patarlagele – sursa de apa mixta:

- sursa de apa de suprafata: Bazin hidrografic Buzau - cod

cadastral XII-1.82.00.00.00.0, captare suprafata RORW 12.1.82_B3 si captari de drenuri: Vana Rece, Maruntisu, Poieni 1 si Poieni 2

- sursa de apa subterana, adancime 6-11 m, corp de apa ROIL10 –

Lunca Buzaului Superior;

4.9 – ZAP Pogoanele – sursa de apa subterana, adancime 100 – 120 m, corp de apa ROIL09 - Calmatuiul de Sud si ROAG12 - Estul depresiunii Valahe;

4.10 – ZAP Sapoca – sursa de apa subterana, adancime 110 – 150 m, corp de apa ROIL05 - Conul aluvionar Buzau, ROIL06 - Lunca raului Calmatui si ROSI05 - Campia Siretului Inferior;

4.11 – ZAP Siriu – sursa de apa de suprafata, acumularea Siriu, numar cadastral ROLW 12.1.82_B1;

4.12 – ZAP Vernesti – sursa de apa subterana, adancime 100 – 120 m, corp de apa ROIL10 – Lunca Buzaului Superior si ROAG12 - Estul depresiunii Valahe;

4.13 – ZAP Voetin - sursa de apa subterana, adancime 120 metri, corp de apa ROSI05 – Campia Siretului Inferior;

4.14 – ZAP Topliceni - sursa de apa subterana, adancime 120 metri, corp de apa ROSI05 – Campia Siretului Inferior;

5. Volum total de apă distribuit în ZAP Mari: 29.336,45 mc/zi

6. Volum total de apă distribuit în toate zonele de aprovizionare: 12.158.534 mc/an

7. Nr. total de analize efectuate în cadrul monitorizării de audit în toate zonele de aprovizionare:.....

8. Nr. total de analize efectuate în cadrul monitorizării operaționale în toate zonele de aprovizionare:

Parametru	TOTAL ANALIZE/PARAMETRU
- <i>E. coli</i>	
-Enterococi	199
-Clor rezidual liber	199
-Clor total	199
-Bacterii coliforme	199
-Numar de colonii la 22°C	199
-Nr colonii 37°C	199
-Amoniu	199
-Conductivitate	199
-Cloruri	64
-Culoare	199
-Duritate totala	64
-Miros	199
-Nitrati	199
-Nitriti	199
-Oxidabilitate	199

-pH	199
-Turbiditate	199
- Bor	64
-Sulfati	64
-Sodiu	64
-Fier	109
- Mangan	64
- Cadmiu	64
- Crom total	64
- Cupru	64
- Plumb	64
- Nichel	64
- Mercur	64
- Seleniu	64
- Stibiu	64
- Arsen	64
- Aluminiu	64
- Pesticide	64
- Trihalometani	64
- Hidrocarburi aromatice policiclice	64
- Tetracloretana + Tricloretena (compusi)	64
- Benzo(a)piren	64
- 1,2 dicloretan	64

- Fluoruri	64
Clostridium perfringens	11

9. Nr. total de analize neconforme/parametru:

Parametru	TOTAL ANALIZE/PARAMETRU	TOTAL ANALIZE NECONFORME / PARAMETRU	Procent %
-E. coli	199	2	98,99%
-Enterococi	199	0	100%
-Clor rezidual liber	199	5	97,49%
-Clor total	199	0	100%
-Bacterii coliforme	199	6	96,98%
-Numar de colonii la 22°C	199	0	100%
-Nr colonii 37°C	199	0	100%
-Amoniu	199	2	98,99%
-Conductivitate	199	9	95,48%
-Cloruri	199	20	89,95%
-Culoare	199	0	100%
-Duritate totala	64	0	100%
-Miros	199	0	100%
-Nitrati	199	5	97,49%
-Nitriti	199	1	99,50%

-Oxidabilitate	64	0	100%
-pH	199	0	100%
-Turbiditate	199	0	100%
- Bor	64	1	98,44%
-Sulfati	64	2	96,88%
-Sodiu	64	6	90,63%
-Fier	109	7	93,58%
- Mangan	64	15	76,56%
- Cadmiu	58	0	100%
- Crom total	58	0	100%
- Cupru	58	0	100%
- Plumb	24	0	100%
- Nichel	24	0	100%
- Mercur	24	0	100%
- Seleniu	24	0	100%
- Stibiu	24	0	100%
- Arsen	24	0	100%
- Aluminiu	64	0	100%
- Pesticide	58	0	100%
- Trihalometani	59	0	100%
- Hidrocarburi aromatice policiclice	59	0	100%
- Tetracloretena + Tricloretena (compusi)	59	0	100%
- Benzo(a)piren	59	0	100%

- 1,2 dicloretan	59	0	100%
- Fluoruri	59	0	100%
Clostridium perfringens	8	0	100%

10. INFORMAȚII PRIVIND NECONFORMITĂȚILE:

10.1. ZAP afectat: **TOPLICENI**

- Sursa de apă: sursa de apa de adancime, corp de apa exploatat ROSI05.
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 2200
- Parametrul neconform: Mangan
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 88 µg/l
- Perioada neconformării parametrului 5 zile
- Cauza depășirii CMA/localizare: Sincopa in functionarea instalatiei de preparare si dozare a permanganatului de potasiu/lesire statie tratare/Rezervor/Consumator
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Repunerea in parametrii de functionare a instalatiei de preparare a permanganatului de potasiu

Investitii prin Planul de Dezvoltare Durabila (fost Program Operational Infrastructura Mare)

- 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

- Informarea consumatorilor:.....

10.2. ZAP afectat: **GREBANU**

- Sursa de apă: sursa de apa de adancime, corp de apa exploatat ROSI05, captari drenuri;
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 4210
- Parametrul neconform: amoniu, fier, mangan, clor liber rezidual
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:

Amoniu – 0,852 mg/l

Fier – 290 µg/l

Mangan - 164 µg/l

Clor liber rezidual - <0,04 mg/l

- Perioada neconformării parametrului
- Cauza depășirii CMA/localizare: lesire statie tratare/Rezervor/Consumator
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere:

Investitii prin Planul de Dezvoltare Durabila (fost Program Operational Infrastructura Mare)

10.2.1 P.L. Plevna 2

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 retea de distributie a loc. Plevna, L = aprox. 3.748 m;

- Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026

- Informarea consumatorilor:.....

10.2.2 P.L. Homesti 2

Investitii prin Planul de Dezvoltare Durabila (fost Program Operational Infrastructura Mare)

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

- Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026

- Informarea consumatorilor:.....

10.3. ZAP afectat: **CRANGU URSULUI**

- Sursa de apă: sursa de apa de adancime, corp de apa exploatat ROSI05.

- Numărul consumatorilor posibil afectați: 3315

- Parametrul neconform: Azotati, Cloruri, Conductivitate, Clor liber rezidual, Mangan, Sodiu, Bacterii Coliforme

- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:

Azotati – 72,171 mg/l

Cloruri – 680,116 mg/l

Conductivitate – 2870 μ S/cm

Clor liber rezidual - <0,04 mg/l

Mangan – 54 μ g/l

Sodiu – 509,467 mg/l

Bacterii coliforme – 33 UFC/100 ml

- Perioada neconformării parametrului bacterii coliforme 24 ore;
- Perioada neconformării parametrilor și indicatorilor fizico-chimici: 365 zile
- Cauza depășirii CMA/localizare: Sincopa în funcționarea instalației de dozare a clorului/lesire stație tratare/Rezervor/Consumator
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Repunerea în parametrii de funcționare a instalației de clorinare

Investiții prin Planul de Dezvoltare Durabilă (fost Program Operațional Infrastructură Mare)

Punerea în conservare a gospodăriei de apă Crangu Ursului.

Alimentarea sistemului de apă Puiesti din gospodăria de apă de la Voetin;

- Conducta de transport nouă de la GA Voetin la GA Puiestii de Sus, L = aprox. 8.440 m;
- Conectarea rețelei de distribuție Puiestii de Sus la GA nouă Puiestii de Sus, L = aprox. 665 m;
- Realizarea unei gospodării de apă în localitatea Puiesti unde va fi amplasat un rezervor cu capacitatea de 700 mc ce va asigura volumele necesare pentru alimentarea cu apă a localității Puiesti, o stație de clorinare pentru dezinfectie și o stație de pompare apă potabilă pentru asigurarea presiunilor optime în rețeaua de distribuție atât în regim de funcționare normală cât și la incendiu.
- Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026
- Informarea consumatorilor: Da. Pe factura este menționat *"Apă potabilă destinată folosințelor casnice, NU PENTRU BAUT. Apa furnizată nu îndeplinește în totalitate parametrii de potabilitate"*.

10.4. ZAP afectat: **MANZALESTI**

- Sursa de apă: sursa de apă de suprafață, corp de apă exploatat Acumularea Ciresu.
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 9144
- Parametrul neconform: Fier
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 246 µg/l
- Perioada neconformării parametrului 5 zile

- Cauza depășirii CMA/localizare: Inversiunea apelor in perioada de primavara, apele de profunzime din acumularea Ciresu migreaza la suprafata lacului, fiind incarcate de fier, din cauza prezentei acestuia in rocile ce /lesire statie tratare/Rezervor/Consumator

- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere:

Investitii prin Planul de Dezvoltare Durabila (fost Program Operational Infrastructura Mare)

Reabilitare baraj captare Ciresu, care are urmatoarele obiecte:

- Realizarea unui sistem mecanizat de curatare a gratarelor de la captare si golirea de fund.
- Stavilele deznisipatorului existente se vor reabilita prin inlocuire cu unele noi din OL inox AISI 316, iar mecanismele de manevrare ale acestora se vor adapta pentru manevrare mecanizata (actionare electrica).
- La golirea de fund se va monta inca o stavila/vana astfel incat in situatii speciale (reparatii, deblocare, etc) sa nu se mai golesca lacul. Orice golire afecteaza sistemul de alimentare cu apa din aval.
- In vederea usurarii accesului la mecanismele de actionare a celor doua stavile existente (una pe linia captarii si una pe linia golirii) se va amenaja o pasarela intre cei doi umeri ai barajului la o cota care sa nu afecteze scurgerea apelor mari peste deversor.
- Racordarea barajului la un sistem de energie electrica alcatuit atat dintr-o linie de transport legata de la o sursa din aval, cat si un grup generator mobil amplasat in Gospodaria de apa Jgheab.
- Pe baraj si in jurul lui se va monta lumina artificiala de veghe.
- Deznisipatorul de energie si albia aval de baraj se vor curata de arbori si bolovani;
- Se va realiza reabilitarea deznisipatorului prin lucrari de hidro si termoizolatie.
- Se vor elimina exfiltratiile printre lamelele barajului, prin prevederea de masuri pentru stoparea fenomenului.
- Se vor inlocui toate constructiile metalice care se gasesc pe baraj (scari, parapeti, etc) cu constructii noi din OL Zn. Suplimentar, pentru acces facil la captare, se vor prevedea o platforma si scari in interiorul putului de captare si scari pe baraj, in dreptul captarii.
- Se va institui un sistem performant de alarmare la toate nivelele, in timp real, in toate situatiile speciale precum viituri, cutremure, inundatii etc.

Reabilitarea statiei de tratare din localitatea Manzalesti, care are urmatoarele obiecte:

- 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, coagulare, floclulare; bazinele de coagulare vor fi prevazute cu mixere rapide, iar cele de floclulare 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;
- Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026
- Informarea consumatorilor:depasirea este punctuala.

10.5. ZAP afectat: **CALVINI**

- Sursa de apă: sursa de apa mixta;
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 1669
- Parametrul neconform: Bacterii Coliforme, Escherichia Coli
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:
 - Bacterii coliforme – 50 UFC/100 ml
 - Escheriochia Coli - 2 UFC/100 ml
- Perioada neconformării parametrului 24 ore
- Cauza depășirii CMA/localizare: Sincoapa in clorinarea apei, clorinare ce se realizeaza manual/Rezervor/Consumator
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere:

Investitii prin Planul de Dezvoltare Durabila (fost Program 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 Calvini
 - Conducte de aductiune catre gospodariile de apa noi si existente.
- Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026
- Informarea consumatorilor:.....

10.6. ZAP afectat: **VALEA RAMNICULUI**

- Sursa de apă: sursa de apa de adancime, corp de apa exploatat ROSI05.
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 3315
- Parametrul neconform: Mangan, Sulfati;
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:
 - Mangan – 128 $\mu\text{g/l}$
 - Sulfati – 394,12 mg/l
- Perioada neconformării parametrului mangan 5 zile;
- Perioada neconformării parametrului: 365 zile
- Cauza depășirii CMA/localizare: /lesire statie tratare/Rezervor/Consumator
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere:

Investitii prin Planul de Dezvoltare Durabila (fost Program Operational Infrastructura Mare)

- Executia a 5 grupuri de foraje noi. Fiecare grup va fi alcatuit din 2 foraje care capteaza acvifere diferite (90 m si 155m) si vor furniza un debit total pe grup de $Q=3\text{ l/s/grup}$;
- Bazin de amestec apa foraje, preoxidare cu aer pentru ajustare pH la valoarea de 8,1 - 8,2 unități si cu clor, cu doză de 5 – 5.5 mg/L , care sa asigure o concentratie a clorului rezidual liber de 0.2 - 0.3 mg/l ; linistire apa preoxidata;
- Statie de pompare intermediara;
- Realizarea unei trepte de filtrare cu filtre rapide sub presiune cu mediu catalitic;

- Adsorbție pe carbune activ pentru reținere cloramine;
- Dezinfectia apei pentru asigurarea concentrației clorului liber rezidual conform normelor în vigoare.
- Realizarea gospodăriei de namol aferentă tratării apei uzate de la spălarea filtrelor în vederea recirculării apei și evacuării controlate a namolului.
- Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026
- Informarea consumatorilor:.....

10.7. ZAP afectat: **VOETIN**

- Sursa de apă: sursa de apă de adâncime, corp de apă exploatat ROSI05.
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 37 715
- Parametrul neconform: Cloruri, Sodiu;
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:
 - Cloruri – 277,952 mg/l
 - Sodiu – 221,983 mg/l
- Perioada neconformării parametrului cloruri 5 zile;
- Perioada neconformării parametrului: 365 zile
- Cauza depășirii CMA/localizare: În luna iunie 2025 din cauza cerinței foarte mari de apă s-au introdus în exploatare forajele ce prezentau încărcări foarte mari la parametrul cloruri./Iesire stație tratare/Rezervor/Consumator
- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere:

Investiții prin Planul de Dezvoltare Durabilă (fost Program Operațional Infrastructură Mare)

- Reconfigurarea frontului de captare și realizarea a 10 grupuri de foraje noi, fiecare grup conținând 2 foraje care captează acvifere diferite, pentru a asigura necesarul viitor de apă;
- Rehabilitarea conductelor de aducțiune de la frontul de captare Voetin până la stația de tratare-captare Voetin în lungime de aproximativ 3,9 km, pentru a putea tranzita în siguranță debitul exploatat de foraje spre stația de tratare;

- Extinderea conductelor de aductiune de la frontul de captare Voetin pana la statia de tratare-captare Voetin in lungime de aproximativ 1,1 km;
- Introducere statie de tratare de deferizare – demanganizare si reducere cloruri in gospodaria de apa Voetin, pentru a asigura apa potabila de cea mai buna calitate conform standardelor si legilor in vigoare;
- Reabilitarea celor 5 rezervoare din incinta gospodariei de apa Podgoria, pentru ca volumele de apa necesare alimentarii cu apa a municipiului Ramnicu Sarat sa fie stocate in conditii sigure care sa ofere siguranta din punct de vedere al exploatarii si al conditiilor de igiena;
- Instalatie noua de clorinare in incinta gospodariei de apa Podgoria, pentru a asigura corectia clorului la plecarea in reseaua de distributie a municipiului Ramnicu Sarat;
- Calendarul remedierilor: Termen de finalizare anul 2026
- Informarea consumatorilor:.....

10.8. ZAP afectat: **SAPOCA**

- Sursa de apă: sursa de apa de adancime, corp de apa exploatat ROIL05 - Conul aluvionar Buzau, ROIL06 - Lunca raului Calmatui si ROSI05 - Campia Siretului Inferior;
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 3613
- Parametrul neconform: Cloruri
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 272,364 mg/l
- Perioada neconformării parametrului: 5 zile;
- Cauza depășirii CMA/localizare: : 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; lesire statie tratare apa/Rezervoare/Consumator;
- 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.

10.9. ZAP afectat: **CHILIILE**

- Sursa de apă: sursa de apa de suprafata – paraul Saratel
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 455
- Parametrul neconform: Cloruri, Sulfati, Clor liber rezidual
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:

Cloruri – 422,586 mg/l;

Sulfati – 293,51 mg/l;

Clor liber rezidual - <0,04 mg/l.

- Perioada neconformării parametrului: 365 zile;

- Cauza depășirii CMA/localizare: Apa bruta prezinta incarcari foarte mari la parametrii cloruri si sulfati. Statia de tratare ce deserveste localitatile din cadrul UAT Chiliile nu este prevazuta cu sistem de osmoza inversa pentru eliminarea acestora; lesire statie tratare apa/Rezervoare/Consumator;

- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: Investitie „Alimentare cu apa din sursa de alimentare lac Mociaru”. Din studiul hidrogeologic eliberat de catre Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor, debitul de apa ce poate fi exploatat din lacul natural Mociaru este de 2 mc/24 ore, debit insuficient pentru ca parametrul cloruri sa scada sub CMA;

- Calendarul remediilor: -

- Informarea consumatorilor:

10.10. ZAP afectat: **MOVILA BANULUI**

- Sursa de apă: sursa de apa subterana
- Numărul consumatorilor posibil afectați: 859
- Parametrul neconform: Nitriti, Fier, Mangan, Amoniu
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:

Nitriti – 2,56 mg/l;

Fier – 526 µg/l

Mangan – 133 µg/l

Amoniu – 1,283 mg/l

- Perioada neconformării parametrului: 365 zile;

- Cauza depășirii CMA/localizare: Apa bruta prezintă încărcări foarte mari la parametrii nitriti, fier, mangan, amoniu. Stația de tratare nu este prevăzută cu instalații de deferizare/demanganizare și eliminare amoniu; lesire stație tratare apă/Rezervoare/Consumator;

- Măsurile/acțiunile întreprinse pentru remediere: După finalizarea lucrărilor prevăzute pentru legătura în nodul Campeni, din cadrul investiției „Apeduct”, comuna Movila Banului va fi alimentată din frontul de captare Lipia.

- Calendarul remedierilor: 2027

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

10.11. ZAP afectat: **MAGURA – STAP CIUTA**

- Sursa de apă: sursa de apă subterană

- Numărul consumatorilor posibil afectați: 210

- Parametrul neconform: Amoniu, Cloruri, Bor, Fier, Mangan, Conductivitate, Clor liber rezidual

- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:

Amoniu – 1,259 mg/l

Cloruri – 565,787 mg/l

Bor – 1,711 mg/l

Fier – 855 µg/l

Mangan – 81 µg/l

Conductivitate – 2690 µS/cm

Clor liber rezidual - <0,04 mg/l

- Perioada neconformării parametrului: 365 zile;

- Cauza depășirii CMA/localizare: Apa bruta prezinta incarcari foarte mari la parametrii amoniu, cloruri, bor, fier, mangan; datorita continutului mari de cloruri, conductivitatea apei brute este mare. Statia de tratare nu este prevazuta cu instalatii de deferizare/demanganizare, eliminare amoniu, sistem de osmoza inversa pentru eliminarea clorurilor; lesire statie tratare apa/Rezervoare/Consumator;

- 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"*.

10.12. ZAP afectat - **PIETROASELE**

- Sursa de apă: sursa de apa subterana, corp de apa exploatat ROAG12 – Estul Depresiunii Valahe; izvoare;

- Numărul consumatorilor posibil afectați: 2617

- Parametrul neconform: Fier

- Valoarea maximă înregistrată a neconformării: 893 µg/l

- Perioada neconformării parametrului: 5 zile;

- Cauza depășirii CMA/localizare: Apa bruta din foraje a prezentat punctual a incarcari foarte mari la parametrul fier, iar debitul izvoarelor a scazut, neasigurand mix-ul de ape necesar scaderii concentratiei la parametrul fier sub CMA. lesire statie tratare apa/Rezervoare/Consumator;

-

- Calendarul remedierilor: Termen finalizare 30.12.2026

- Informarea consumatorilor: Depasirea este punctuala.

10.13 ZAP afectat – **VALEA SALCIEI**

- Sursa de apă: sursa de apa subterana

- Numărul consumatorilor posibil afectați: 222

- Parametrul neconform: Sulfati si Sodiu
- Valoarea maximă înregistrată a neconformării:

Sulfati – 922,28 mg/l

Sodiu – 593,867 mg/l

- Perioada neconformării parametrului: 5 zile;
- Cauza depășirii CMA/localizare: Apa bruta din foraje a prezentat punctual a incarcari foarte mari la parametrii sulfati si sodiu, iar debitul forajelor scade constant lesire statie tratare apa/Rezervoare/Consumator;
- Calendarul remedierilor: Executia unui nou foraj pentru asigurarea atat a necesarului zilnic, cat si a apei conforme. Termen de realizare: 31.12.2026
- Informarea consumatorilor: Depasirea este punctuala.

PROBELE DE APA RECOLTATE DE CATRE SPECIALISII DIN DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BUZAU SI DIN COMPANIA DE APA BUZAU AU FOST ANALIZATE IN LABORATOARELE PROPRII, ACREDITATE RENAR, IN CADRUL MONITORIZARILOR DE AUDIT SI OPERATIONALE.