

RAPORT JUDETEAN AL CALITATII APEI POTABILE - ANUL 2022-

I. Zone Mari de Aprovizionare

Nr. total Zone de Aprovizionare Mari(ZAPM)= 7

Nr. consumatori judet 173426 procent(%) din populatia totala judet=37,05%

Volum total de apa distribuit mc/an: 9911940

ZAP 1: NUME **CRANG**

Localitati incluse, cartiere: MICRO XIV, MICRO XII, TITULESCU, I.M.C., N. BALCESCU, PT 38.

SURSA DE APA: categoric: profunzime; Numele sursei: **CRANG**

Volum de apa distribuit /zi=**7704** m³/zi

Parametrii suplimentari monitorizati(listare)=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:..

212/Escherichia coli (E.coli)

212/Enterococci

42/Nitrati

42/Nitriti la iesire din statia de tratare

61/Amoniu

36/Cloruri

208/Clor rezidual liber

58/Conductivitate

58/pH

42/Oxidabilitate

26/Sodiu

212/Bacterii Coliforme

58/Culoare

58/Miros

212/Număr de colonii la 22 grd.C

212/Număr de colonii la 37 grd.C

202/Turbiditate

3/Activitatea Alfa Globala

3/Activitatea Beta Globala

36/Duritate totala

36/Sulfat

6/Fluor

8/ Trihalometani

6/Bor

4/Pesticide.0.

ASF Nr. 1907/08.04.2019 sub viza nr. 2/4528-16.03.2022

Observatii/comentarii- * - nota transmisa ZAP 4

ZAP 2: NUME **SUD**

Localitati incluse, cartiere: CARTIER POSTA, VAE APCAROM, BARIERA PLOIESTI, UNIRII, ZONA GARII, SPATARU

SURSA DE APA: categorie: profunzime; Numele sursei: **SUD**

Volum de apa distribuit /zi=**3043** m³/zi

Parametrii suplimentari monitorizati listare=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

75/ Escherichia coli (E.coli)

75/ Enterococci

24/Nitrati

24/ Nitriti la iesire din statia de tratare

26/Amoniu

12/Cloruri

63/Clor rezidual liber

22/Conductivitate

22/pH

30/Fier

22/Mangan

20/Oxidabilitate

10/Sodiu

75/ Bacterii Coliforme

22/Culoare

22/Miros

75/ Număr de colonii la 22 grd.C

75/ Număr de colonii la 37 grd.C

63/Turbiditate

1/Activitatea Alfa Globala

1/Activitatea Beta Globala

12/Duritate totala

12/Sulfat

8/Fluor

8/Trihalometani

8/Bor

4/Pesticide.

Nr. total analize neconforme/parametru=0.

ASF Nr. 2182/25.03.2020 viza nr. 2/4526/16.03.2022.

Observatii/comentarii- * - nota transmisa ZAP 4

ZAP 3: NUME EST

Localitati incluse, cartiere: MICRO 3, OBOR, EPISCOPIEI.

SURSA DE APA: categorie: profunzime; Numele sursei: **EST**

Volum de apa distribuit /zi=**804** m³/zi

Parametrii suplimentari monitorizati(listare): 0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

66/Escherichia coli (E.coli)

66/Enterococci

22/Nitrati

22/Nitriti la iesire din statia de tratare

20/Amoniu

41/Cloruri

64/Clor rezidual liber

16/Conductivitate

16/pH

24/Fier

16/Mangan

16/Oxidabilitate

10/Sodiu

66/Bacterii Coliforme

16/Culoare

16/Miros

66/Număr de colonii la 22 grd.C

66/Număr de colonii la 37 grd.C

56/Turbiditate

1/Activitatea Alfa Globala

1/Activitatea Beta Globala

12/Duritate totala

12/Sulfat

8/Fluor

8/Trihalometani

8/Bor

4/Pesticide.

Nr. total analize neconforme/parametru=0.

ASF Nr. 2180/25.03.2020 viza nr. 2/4527/16.03.2022.

Observatii/comentarii- * - nota transmisa ZAP 4

ZAP 4. NUME ZAHAR

Localitati incluse, cartiere: BUZAU, MICRO 5, BROSTENI, DOROBANTI, M. VITEAZU, CENTRU, PT HASDEU.

SURSA DE APA: categorie: profunzime; Numele sursei: **ZAHAR**

Volum de apa distribuit /zi=**6848 m³/zi**

Parametrii suplimentari monitorizati listare=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

212/Escherichia coli (E.coli)

212/Enterococci

46/Nitrati

46/Nitriti la iesire din statia de tratare

62/Amoniu

36/Cloruri

210/Clor rezidual liber

58/Conductivitate

58/pH

65/Fier

57/Mangan

40/Oxidabilitate

26/Sodiu

212/Bacterii Coliforme

58/Culoare

58/Miros

212/Număr de colonii la 22 grd.C

212/Număr de colonii la 37 grd.C

202/Turbiditate

3/Activitatea Alfa Globala

3/Activitatea Beta Globala

36/Duritate totala

36/Sulfat

8/Fluor

4/Trihalometani

8/Bor

4/ Pesticide.

Nr. total analize neconforme/parametru:0.

ASF Nr. 2179/25.03.2020 viza nr. 2/4525/16.03.2022.

Observatii/comentarii: *NOTA – ZAP 1, ZAP2, ZAP3, ZAP4 fac parte din acelasi sistem **inelar** de distributie al apei potabile din municipiului Buzau, astfel incat datele privind intreruperile furnizare apa sunt unitare pentru cele 4 ZAP-uri:

Intreruperi furnizare apa: 582 data: an 2022 localitatea: mun. Buzau si sat Spataru; nr. consumatorilor afectati 3597 ; intervalul de timp intrerupere furnizare apa; cauza:incidente

in sistem, lucrari programate ; calendarul de remediere: identificare, pregatire resurse umane si materiale, oprire apa, interventie, durata medie intrerupere: 0:35 ; masuri de informare a populatiei: SMS-Alert, mass-media.

Populatia aprovizionata pentru ZAP Buzau: **121793** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM=**70,22%**

ZAP 5: NUME **VOETIN**

Localitati incluse, cartiere: municipiul.Rm. Sarat.

SURSA DE APA: categorie: profunzime; Numele sursei: **VOETIN**

Volum de apa distribuit /zi=**6006 m³/zi**

Populatia aprovizionata: 34000 locuitori; procent din populatia totala a ZAPM= 19,60%

Parametrii suplimentari monitorizati(listare)=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

133/Escherichia coli (E.coli)

133/Enterococci

42/Nitrati

42/Nitriti la iesire din statia de tratare

61/Amoniu

36/Cloruri

129/Clor rezidual liber

58/Conductivitate

58/pH

39/Oxidabilitate

26/Sodiu

133/Bacterii Coliforme

58/Culoare

58/Miros

133/Număr de colonii la 22 grd.C

133/Număr de colonii la 37 grd.C

123/Turbiditate

3/Activitatea Alfa Globala

3/Activitatea Beta Globala

36/Duritate totala

36/Sulfat

6/Fier

6/Bor

6/Fluor

6/Trihalometani

3/Pesticide.

Nr. total analize neconforme/parametru=0.

ASF Nr. 7/13135/27.09.2022.

Intreruperi furnizare apa: 295; data an 2022; localitatea: Rm. Sarat; nr. consumatorilor afectati: 14231; intervalul de timp intrerupere furnizare apa;cauza: incidente in sistem, lucrari programate; calendarul de remediere: identificare, pregatire resurse umane si materiale, oprire apa, interventie, durata medie intrerupere: 01:03; masuri de informare a populatiei: SMS-Alert, mass-media.

ZAP 6: NUME SIRIU

Localitati incluse, cartiere: oras Nehoiu si comuna Siriu.

SURSA DE APA: categorie: suprafata; Numele sursei: **SIRIU**

Volum de apa distribuit /zi=**1380 m³/zi**

Populatia aprovizionata: **9493** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM 5,47 %

Parametrii suplimentari monitorizati(listare)=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

213/Escherichia coli (E.coli)

213/Enterococci

20/Nitrati

20/Nitriti la iesire din statia de tratare

4/Aluminiu

19/Amoniu

8/Cloruri

209/ Clor rezidual liber

201/Clostridium perfringens

15/Conductivitate

15/pH

10/Oxidabilitate

213/Bacterii Coliforme

15/Culoare

15/Miros

213/Număr de colonii la 22 grd.C

213/Număr de colonii la 37 grd.C

201/Turbiditate

1/Activitatea Alfa Globala

1/Activitatea Beta Globala

8/Duritate totala

8/Sulfat

6/Sodiu

12/Oxidabilitate

6/Fier

6/Bor

6/Fluor

6/Trihalometani

3/Pesticide.

Intreruperi furnizare apa: 143; data: an 2022; localitatea: Nehoiu, Siriu; nr. consumatorilor afectati: 5313; intervalul de timp intrerupere furnizare apa; incidente in sistem, lucrari programate; calendarul de remediere: identificare, pregatire resurse umane si materiale, oprire apa, interventie, durata medie intrerupere: 0:57; masuri de informare a populatiei: SMS-Alert, mass-media.

ASF Nr. 5/9472/13.07.2021 viza nr. 5/10238/04.07.2022.

ZAP 7: NUME VERNESTI

Localitati incluse, cartiere: Vernesti, Candesti, Niscov, Sasenii Vechi, Sasenii Noi, Zoresti, Carlomanesti, Mierea

SURSA DE APA: categorie: suprafata; Numele sursei: **VERNESTI**

Volum de apa distribuit /zi=**1371 m³/zi**

Populatia aprovizionata: **8140** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM 4,70%

Parametrii suplimentari monitorizati(listare)=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

65/Escherichia coli (E.coli)

65/Enterococci

18/Nitrati

18/Nitriti la iesire din statia de tratare

16/Amoniu

8/Cloruri

65/Clor rezidual liber

12/Conductivitate

12/pH

12/Oxidabilitate

4/Sodiu

65/Bacterii Coliforme

12/Culoare

12/Miros

65/Număr de colonii la 22 grd.C

65/Număr de colonii la 37 grd.C

55/Turbiditate

1/Activitatea Alfa Globala

1/Activitatea Beta Globala

8/Duritate totala

8/Sulfat

Nr. total analize neconforme/parametru=0.

Intreruperi furnizare apa: 264; data: an 2022; localitatea: Vernesti; nr. consumatorilor afectati: 4612; intervalul de timp intreruperi furnizare apa incidente in sistem, lucrari programate; calendarul de remediere: identificare, pregatire resurse umane si materiale, oprire apa, interventie, durata medie intreruperi: 01:06; masuri de informare a populatiei: SMS-Alert, mass-media.

ASF Nr. 2184/26.03.2020 viza nr. 2/4553/23.03.2022.

II. ZONE MICI DE APROVIZIONARE(ZAP mici= ZAPm)

Nr. total Zone de aprovizionare mici(ZAPm): 28

Nr. consumatori ZAP mici din judet 73467 procentul acestora(%) din populatia totala a judetului **15,70%**

Volumul total de apa distribuit mc/an: 2618875 m³ apa/an

CAT 1= categoria 1

Nr. ZAPm in care se furnizeaza intre 10-100 m³ apa potabila/zi=6

Nr. total consumatori (populatia aprovizionata)= **4865**

Volum total de apa distribuit m³apa/an= **102200 m³ apa/an**

Listarea sistemelor care **NU detin ASF**: Movila Banului, Vintileanca, Viperesti.

CAT 2= categoria 2

Nr. ZAPm in care se furnizeaza intre 100-400 m³ apa potabila/zi= **17**

Nr. total consumatori (populatia aprovizionata)= **40144**

Volum total de apa distribuit m³apa/an= **1299400 m³ apa/an.**

Listarea sistemelor care **NU detin ASF**: Ciuta, Sahateni, Padina, Crangu Ursului.

CAT 3= categoria 3

Nr. ZAPm in care se furnizeaza intre 400-1000 m³ apa potabila/zi= **5**

Nr. total consumatori (populatia aprovizionata)= **28458**

Volum total de apa distribuit m³apa/an: 1217275 m³ apa/an.

Listarea sistemelor care **NU detin ASF**:0.

Listare ZAPm cu sursa de potabilizare sursa de apa de suprafata:

Nume ZAPm Chiojdu; nume sursa Chiojdu

Nr. total de analize efectuate/parametru:

51/Escherichia coli (E.coli)

51/Enterococci

4/Nitrati

4/Nitriti la iesire din statia de tratare

8/Amoniu

4/Cloruri

51/Clor rezidual liber la capăt de rețea
8/Conductivitate
8/pH
4/Oxidabilitate
3/Sodiu
8/Fier
51/Bacterii Coliforme
51/Clostridium perfringens
8/Culoare
8/Miros
51/Număr de colonii la 22 grd.C
51/Număr de colonii la 37 grd.C
51/Turbiditate
1/Activitatea Alfa Globala
1/Activitatea Beta Globala
4/Duritate totala
4/Sulfat

Nume ZAPm Beceni; nume sursa Jghiab

Nr. total de analize efectuate/parametru:

409/Escherichia coli (E.coli)
409/Enterococci
6/Nitrati
6/Nitriti la iesire din statia de tratare
10/Amoniu
6/Cloruri
409/Clor rezidual liber
409/Clostridium perfringens
10/Conductivitate
10/pH
6/Oxidabilitate
6/Sodiu
10/Fier
10/Mangan
183/Aluminiu
409/Bacterii Coliforme
10/Culoare
10/Miros
409/Număr de colonii la 22 grd.C
409/Număr de colonii la 37 grd.C

409/Turbiditate

1/Activitatea Alfa Globala

1/Activitatea Beta Globala

6/Duritate totala

6/Sulfat

Nr. total de intreruperi in furnizarea apei potabile in toate ZAP in anul 2022:1284 interventii

Intervalul de timp intrerupere furnizare apa

Maxim: 01:40 Minim: 0:32

Cauza cea mai frecventa: spartura retea distributie; **calendarul de remediere** pentru intervalul mare de intrerupere a furnizarii: identificare, pregatire resurse umane si materiale, oprire apa, interventie; **masuri de informare a populatiei:** SMS-Alert, mass-media.

Listarea localitatilor neconforme/parametru din toate Zonele Mici de Aprovizionare:

1.Crangul Ursului – Puiesti/Conductivitate, Cloruri, Nitrati

2.Viperesti/Amoniu

3.Ciuta/Amoniu, Bor, Fier

4.Movila Banului/Amoniu, Fier, Clor rezidual liber, Bacterii Coliforme si Enterococi intestinali

5.Padina/Bor, Amoniu, Cloruri, Fier, Conductivitate

6.Sahateni/Nitrati

7.Vintileanca/Bor

III. Numarul unitatilor publice in care apa potabila este distribuita prin sistemele publice de aprovizionare, inclusiv cele care furnizeaza in medie o cantitate mai mica de 10 mc/zi sau care deservesc mai putin de 50 de persoane, si pentru care a fost efectuata monitorizarea calitatii apei potabile de catre operatorul Compania de Apa Buzau:

Numarul unitatilor publice in care apa potabila a fost distribuita prin sistemele publice de aprovizionare si pentru care a fost efectuata monitorizarea calitatii apei potabile in anul 2022:

Nr. total unitati= 1520;

LISTARE: 1. Societati comerciale= 920; 2.Unitati de invatamant= 162;

3.Unitati medicale= 288; 4.Unitati de cazare colectiva=150.

Nr. total localitati= 32: Beceni; Buzau; Caldarasti; Calvinii; Chiojdu; Cislau; Ciuta; Cozieni; Crangul Ursului; Grebanu; Lipia; Magura; Merei; Movila Banului; Murgesti-Batogu; Naeni; Padina; Patarlagele; Pietroasele; Pogoanele; Rm. Sarat(Voetin si Oreavu); Sahateni; Sapoca; Siriu; Topliceni; Valea Ramnicului; Valea Ratei; Valea Salciei; Vernesti; Vintileanca; Viperesti; Zoresti.

Supravegherea calitatii apei folosita de populatie ca apa potabila din fantanile publice
Realitatea este ca sistemul centralizat public de alimentare cu apa potabila a populatiei este investitia cea mai buna si sigura, in sensul ca asigura structura si functionarea astfel incat apa

distribuita sa fie sanogena si curata, supravegheata si monitorizata, astfel incat sa se incadreze in parametrii de potabilitate stabiliti de Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile. Dar cum nu este posibil ca toata populatia Judetului Buzau sa fie racordata la reteaua publica de alimentare cu apa potabila, in zonele greu accesibile, sursa de apa a populatiei este reprezentata de fantana sau izvor, care sa aiba o calitate corespunzatoare chimic si microbiologic, sa nu afecteze starea de sanatate a consumatorilor.

Numarul total al fantanilor publice din Judetul Buzau, aflate in evidenta in anul 2022 a fost **750**; din acestea, un numar de 10 fantani au fost nou infiintate in anul 2022;

-numarul total al fantanilor publice monitorizate de catre DSP Buzau conform prevederilor HG 974/4004 actualizat, in anul 2022 a fost **161**;

-numarul total al fantanilor publice din Judetul Buzau, inchise accesului pentru consumul apei , in anul 2022 a fost **52**;

- populatia a fost informata asupra calitatii apei din fantanile publice in anul 2022, astfel:

-DSP a colaborat cu toate cadrele medicale din zona, pentru informarea pacientilor cu ocazia consultului medical referitor la sursa de apa pentru consum care este recomandata, in special pentru copiii din grupa de varsta 0-3 ani, pentru a evita riscul aparitiei intoxicatiilor cu nitriti generate de apa de fantana cu o concentratie peste 0,5 mg/l la parametrul nitriti si peste 50 mg/l pentru parametrul nitrati; in anul 2022 nu s-a inregistrat niciun caz de intoxicatie cu nitriti la copiii din grupa de varsta 0-3 ani din Judetul Buzau;

-informarea prin adresa scrisa a primariilor locale in calitate de administratori, cu privire la obligatiile care le revin, conform HG 974/2004 actualizat, OMS nr. 119 actualizat, referitor la aprovizionarea populatiei din fantanile existente pe domeniul public;

-asigurarea accesului populatiei la informatii privind calitatea apei din fiecare fantana publica, dupa analiza chimica si microbiologica a probelor de apa si dupa interpretarea buletinelor de analiza de catre specialistii DSP;

-primaria asigura necesarul pentru inscriptionarea fantanilor 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;

-legislatia sanitara stabileste obligatia primariei locale de a asigura conditiile de construire si dotarile necesare fantanilor de pe domeniul public, 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;

-deasemenea, HG 974/2004 prevede ca achitarea costurilor pe care le presupune monitorizarea calitatii apei apartine tot primariei locale ca si asigurarea fara plata a cantitatii de apa potabila, dintr-o sursa autorizata si supravegheata sanitar, 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.

-accesul populatiei la apa potabila distribuita prin sisteme publice cu dotari performante, sisteme supravegheate, monitorizate si autorizate sanitar, previne aparitia riscului pentru

sanatatea populatiei; aceasta este directia in care se actioneaza prin investitiile de capital realizate in mod special de catre operatorul de apa regional, Compania de Apa S.A.

Informarea populatiei asupra calitatii apei distribuita pentru consum prin sistemele publice, din instalatii proprii si din fantanile publice monitorizate in Judetul Buzau in anul 2022, s-a realizat prin postarea pe site-ul DSP Buzau: www.dspbz@dspbz.ro si prin intermediul mass-media.

NOTA: Monitorizarea de audit a calitatii apei potabile a fost efectuata de catre Directia de Sanatate Publica Buzau, iar monitorizarea operationala a fost efectuata de catre operatorul regional Compania de Apa S.A.Buzau.

DIRECTOR EXECUTIV,
Jr. UNGUREANU CRISTINA



MEDIC PRIMAR IGIENA
Dr. DOROBANTU ELENA

