

**RAPORT JUDETEAN AL CALITATII APEI POTABILE**  
**- ANUL 2021-**

**I. Zone Mari de Aprovizionare**

Nr. total Zone de Aprovizionare Mari(ZAPM)= 6.

Nr. consumatori judet 164.562 procent( %) din populatia totala judet=**36,109%** ;  
procent( %) din populatia totala a ZAP MARI=**87,084%**

Volum total de apa distribuit mc/an: 6.383.744

**ZAP 1: NUME CRANG**

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

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

Volum de apa distribuit /zi=**5565** m<sup>3</sup>/zi

Populatia aprovizionata: **51055** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM= **84,543%**

Parametrii suplimentari monitorizati( listare)=0

Nr. total analize efectuate/parametru:

169/ Escherichia coli (E.coli)

169/ Enterococci

22/Nitrati

22/ Nitriti la iesire din statia de tratare

44/Amoniu

22/Cloruri

169/Clor rezidual liber

44/Conductivitate

44/pH

22/Oxidabilitate

22/Sodiu

169/ Bacterii Coliforme

44/Culoare

44/Miros

169/ Număr de colonii la 22 grd.C

169/ Număr de colonii la 37 grd.C

169/Turbiditate

2/Activitatea Alfa Globala

2/Activitatea Beta Globala

22/Duritate totala

18/Sulfat

4/Bor

4/ Fier total

4/Trihalometani

4/Pesticide organoclorurate

Nr. total analize neconforme/parametru: -

ASF Nr. 1907/08.04.2019 sub viza nr. 3114/16.03.2021

Observatii/comentarii- \* - nota transmisa ZAP 4

## ZAP 2: NUME **SUD**

Localitati incluse, cartiere: CARTIER POSTA, VAE APCAROM, BARIERA PLOIESTI, UNIRII, ZONA Garii.

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

Volum de apa distribuit /zi=**2199** m<sup>3</sup>/zi

Populatia aprovizionata: **19923** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM= **80,777%**

Parametrii suplimentari monitorizati listare=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

69/ Escherichia coli (E.coli)

69/ Enterococci

16/Nitrati

16/ Nitriti la iesire din statia de tratare

26/Amoniu

16/Cloruri

69/ Clor rezidual liber

26/Conductivitate

26/pH

30/Fier

18/Mangan

16/Oxidabilitate

8/Sodiu

69/ Bacterii Coliforme

18/Culoare

18/Miros

69/ Număr de colonii la 22 grd.C

69/ Număr de colonii la 37 grd.C

69/Turbiditate

1/Activitatea Alfa Globala

1/Activitatea Beta Globala

12/Duritate totala

8/Sulfat

4/Fluor

4/Bor

4/Trihalometani

4/Pesticide organoclorurate

Nr. total analize neconforme/parametru=0.

ASF Nr. 2182/25.03.2020 sub viza nr. 3115/16.03.2021

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=**581** m<sup>3</sup>/zi

Populatia aprovizionata: **5330** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM-**85,307%**

Parametrii suplimentari monitorizati( listare):0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

47/ Escherichia coli (E.coli)  
47/ Enterococci  
7/Nitrati  
7/ Nitriti la iesire din statia de tratare  
11/Amoniu  
14/Cloruri  
47/ Clor rezidual liber  
11/Conductivitate  
15/pH  
15/Fier  
7/Mangan  
15/Oxidabilitate  
3/Sodiu  
47/ Bacterii Coliforme  
7/Culoare  
7/Miros  
47/ Număr de colonii la 22 grd.C  
47/ Număr de colonii la 37 grd.C  
47/Turbiditate  
1/Activitatea Alfa Globala  
1/Activitatea Beta Globala  
11/Duritate totala  
3/Sulfat  
4/Fluor  
4/Bor  
4/Trihalometani  
4/Pesticide organoclorurate  
Nr. total analize neconforme/parametru=0.  
ASF Nr. 2180/25.03.2020 sub viza nr. 3117/16.03.2021  
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=**4948 m<sup>3</sup>/zi**

Populatia aprovizionata: **45397** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM = **98,374%**

Parametrii suplimentari monitorizati( listare=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

171/ Escherichia coli (E.coli)  
171/ Enterococci  
22/Nitrati  
22/ Nitriti la iesire din statia de tratare  
42/Amoniu  
22/Cloruri

171/ Clor rezidual liber  
40/Conductivitate  
40/pH  
40/Fier  
40/Mangan  
18/Oxidabilitate  
18/Sodiu  
171/ Bacterii Coliforme  
40/Culoare  
40/Miros  
171/ Număr de colonii la 22 grd.C  
171/ Număr de colonii la 37 grd.C  
167/Turbiditate  
2/Activitatea Alfa Globala  
2/Activitatea Beta Globala  
18/Duritate totala  
18/Sulfat  
4/Fluor  
4/Bor  
4/Trihalometani  
4/ Pesticide organoclorurate

Nr. total analize neconforme/parametru:0

ASF Nr. 2179/25.03.2020 sub viza nr. 3116/16.03.2021

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: 448, data: an 2021; localitatea: mun Buzau si sat Spataru; nr. consumatorilor afectati 9776 ; intervalul de timp intrerupere furnizare apa: 5min-2ore; cauza:incidente in sistem, lucrari programate ; calendarul de remediere: identificare, pregatire resurse umane si materiale, oprire apa, interventie, durata medie intrerupere: 59 min ; masuri de informare a populatiei: SMS-Sender, mass-media, Infocity.

#### ZAP 5: NUME **VOETIN**

Localitati incluse, cartiere: municipiul Rm. Sarat

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

Volum de apa distribuit /zi=**3323 m<sup>3</sup>/zi**

Populatia aprovizionata: **35492** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM= **88,632%**

Parametrii suplimentari monitorizati( listare)=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

111/ Escherichia coli (E.coli)

111/ Enterococci

40/Nitrati

40/ Nitriti la iesire din statia de tratare

60/Amoniu

40/Cloruri

111/ Clor rezidual liber

60/Conductivitate  
60/pH  
40/Oxidabilitate  
36/Sodiu  
111/ Bacterii Coliforme  
56/Culoare  
56/Miros  
111/ Număr de colonii la 22 grd.C  
111/ Număr de colonii la 37 grd.C  
111/Turbiditate  
2/Activitatea Alfa Globala  
2/Activitatea Beta Globala  
36/Duritate totala  
36/Sulfat  
11/Cloruri  
4/Fluor  
4/Bor  
4/Trihalometani  
4/ Pesticide organoclorurate

Nr. total analize neconforme/parametru:0.

ASF Nr. 5150/10.10.2018 sub viza nr. 7/13513/28.09.2021.

Intreruperi furnizare apa: 235; data an 2021; localitatea: Rm. Sarat; nr. consumatorilor afectati:7258;  
intervalul de timp intrerupere furnizare apa:15 min-3ore; cauza: incidente in sistem, lucrari programate;  
calendarul de remediere: identificare, pregatire resurse umane si materiale, oprire apa, interventie, durata  
medie intrerupere: 50 min; masuri de informare a populatiei: SMS-Sender, 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=**874 m<sup>3</sup>/zi**

Populatia aprovizionata: **7365** locuitori; procent din populatia totala a ZAPM- **67,174%**

Parametrii suplimentari monitorizati( listare)=0.

Nr. total analize efectuate/parametru:

168/ Escherichia coli (E.coli)

168/ Enterococci

12/Nitrati

12/ Nitriti la iesire din statia de tratare

11/Aluminiu

19/Amoniu

12/Cloruri

168/ Clor rezidual liber

168/Clostridium perfringens

15/Conductivitate

19/pH

12/Oxidabilitate

168/ Bacterii Coliforme

15/Culoare  
15/Miros  
168/ Număr de colonii la 22 grd.C  
168/ Număr de colonii la 37 grd.C  
168/Turbiditate  
1/Activitatea Alfa Globala  
1/Activitatea Beta Globala  
8/Duritate totala  
8/Sulfat  
4/Fluor  
4/Bor  
4/Trihalometani  
4/ Pesticide organoclorurate

Nr. total analize neconforme/parametru=0.

Intreruperi furnizare apa: 258; data: an 2021; localitatea: Nehoiu, Siriu; nr. consumatorilor afectati:6215; intervalul de timp intrerupere furnizare apa 15min- 3ore; incidente in sistem, lucrari programate; calendarul de remediere: identificare, pregatire resurse umane si materiale, oprire apa, interventie, durata medie intrerupere: 75 min; masuri de informare a populatiei: SMS-Sender, mass-media.

ASF Nr. 5/9472/13.07.2021

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

Nr. total Zone de aprovizionare mici(ZAPm): 129.

Nr. consumatori ZAP mici din judet 144718 procentul acestora(%) din populatia totala a judetului **31,754%**

Volumul total de apa distribuit mc/an: 6575840 m<sup>3</sup> apa/an

### **CAT 1= categoria 1**

Nr. ZAPm in care se furnizeaza intre 10-100 m<sup>3</sup> apa potabila/zi= **79**

Nr. total consumatori: (populatia aprovizionata)= 38993

Volum total de apa distribuit m<sup>3</sup>apa/an= 1343565 m<sup>3</sup> apa/an

Listarea sistemelor care **NU detin ASF**: Ciuta, Movila Banului, Sahateni, Vintileanca, Viperesti, Balta Alba (3), Bisoca (5), Bozioru, Calvini(1),Canesti Negosina, Catina(3), Blajani- Soresti, Cilibia Movila Oii, Ghergheasa Salcioara, Glodeanu Sarat, Grebanu(2),

Gura Teghii(2), Lopatari, Luciu- Caragele, Murgesti- Batogu, Murgesti- Valea Ratei, Panatau(3), Podgoria(2), Posta Calnau(2),Ramnicelu- Stiubei, Robeasca, Scortoasa, Smeeni(2), Vadu Pasii(2), Vinetis, Zarnesti- Pruneni..

### **CAT 2= categoria 2**

Nr. ZAPm in care se furnizeaza intre 100-400 m<sup>3</sup> apa potabila/zi= **44**.

Nr. total consumatori: 30512 (populatia aprovizionata); = 64529 consumatori;;

Volum total de apa distribuit m<sup>3</sup>apa/an= 3318945 m<sup>3</sup> apa/an.

Listarea sistemelor care **NU detin ASF**: Caldarasti, Padina, Pogoanele, Balaceanu, Blajani, Boldu, Bradeanu,Canesti, Cilibia, Cochirleanca(3), Colti, Ghergheasa, Gura Teghii (1), Luciu, Posta Calnau(3), Ramnicelu, Sageata, Smeeni(2), Vadu Pasii(2), Valcelele.

### **CAT 3= categoria 3**

Nr. ZAPm in care se furnizeaza intre 400-1000 m<sup>3</sup> apa potabila/zi= **11**.

Nr. total consumatori: 41196 consumatori:  
Volum total de apa distribuit m<sup>3</sup>apa/an: 1.913.330 m<sup>3</sup> apa/an.  
Listarea sistemelor care **NU detin ASF**: Crangu Ursului, Tisau.

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

**Nume ZAPm CHIOJDU; nume sursa Chiojdu**

**Nr. total de analize efectuate/parametru:**

42/ Escherichia coli (E.coli)  
42/ Enterococci  
4/Nitrati  
4/ Nitriti la iesire din statia de tratare  
8/Amoniu  
4/Cloruri  
4/ Clor rezidual liber la capăt de rețea  
8/Conductivitate  
8/pH  
4/Oxidabilitate  
4/Sodiu  
11/Fier  
42/ Bacterii Coliforme  
42/Clostridium  
8/Culoare  
8/Miros  
42/ Număr de colonii la 22 grd.C  
42/ Număr de colonii la 37 grd.C  
42/Turbiditate  
4/Duritate totala  
4/Sulfat  
4/Fluor  
4/Bor  
4/Trihalometani  
4/ Pesticide organoclorurate

**Nume ZAPm Beceni; nume sursa Jghiab**

**Nr. total de analize efectuate/parametru:**

339/ Escherichia coli (E.coli)  
339/ Enterococci  
6/Nitrati  
6/ Nitriti la iesire din statia de tratare  
10/Amoniu  
6/Cloruri  
339/ Clor rezidual liber  
10/Conductivitate  
10/pH  
6/Oxidabilitate

6/Sodiu  
10/Fier  
10/Mangan  
10/Aluminiu  
339/ Bacterii Coliforme  
339/Clostridium  
10/Culoare  
10/Miros  
339/ Număr de colonii la 22 grd.C  
339/ Număr de colonii la 37 grd.C  
339/Turbiditate  
6/Duritate totala  
6/Sulfat  
4/Fluor  
4/Bor  
4/Trihalometani  
4/ Pesticide organoclorurate

**Nr. total de intreruperi in furnizarea apei potabile in toate ZAP in anul 2021:1154**

**Intervalul de timp intrerupere furnizare apa**

**Maxim: 3 ore Minim: 15 min**

**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-Sender, mass-media.

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

Crangul Ursului – Puiesti/Conductivitate, Cloruri, Nitrati

Viperesti/Amoniu

Ciuta/Amoniu, Bor, Fe

Movila Banului/Amoniu, Fier, Clor rezidual liber, Bacterii Coliforme si enterococi intestinali

Pogoanele/Cloruri

Caldarasti/Amoniu, Bor, Fe

Padina/Bor, Amoniu, Cloruri, Fe, Conductivitate

Sahateni/Azotati

Vintileanca/Bor

Breaza/ numar de colonii la 22, numar de colonii la 37

Chiojdu / fier, numar de colonii la 22, numar de colonii la 37

Cislau / numar de colonii la 22

Cozieni / amoniu, bor.

Gheraseni / amoniu

Grebanu- Livada Mica / fier, nitrati

Grebanu- Zaplazi / nitrati

Magura-Ciuta / bacterii coliforme, e. coli, enterococi

Merei / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37

Murgesti- Batogu / amoniu, colonii la 22

Murgesti-Valea Ratei // amoniu, colonii la 22

Naeni / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37

Oreavu / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37  
Patarlagele / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37  
Pietroasele-Pietroasa Mica / Trihalometani, fier, bor, numar de colonii la 22, numar de colonii la 37  
Podgoria / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37, enterococi, bacteri coliforme  
Ramnicelu / amoniu, cloruri, fier  
Ramnicelu- Stiubei / amoniu  
Topliceni / fier  
Parscov / Clor rezidual liber, numar de colonii la 22, numar de colonii la 37, bacterii coliforme  
Voetin / cloruri.  
Grebanu f2 / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37  
Grebanu- Plevna / fier  
Nenciulesti / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37  
Maruntisu / numar de colonii la 37  
Poieni / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37, enterococi, bacteri coliforme  
Iorgulesti / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37  
Valea seaca / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37, enterococi, bacteri coliforme  
Cazanari / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37  
Cocosari / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37  
Marghiolesti / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37, enterococi, bacteri coliforme  
Huma / numar de colonii la 22, numar de colonii la 37.  
Observatii/comentarii: aceste 9 sisteme sunt cuprinse in proiecte cu finantare din surse proprii/europene.

**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 (LISTARE):** Unitati administrativ-teritoriale in aria de operare:

- 1) Municipiul Buzau
- 2) Municipiul Ramnicu Sarat
- 3) Oraşul Pogoanele
- 4) Oraşul Patarlagele
- 5) Comuna Merei
- 6) Comuna Pietroasele
- 7) Orasul Nehoiu
- 8) Comuna Siriu
- 9) Comuna Ulmeni
- 10) Comuna Vernesti
- 11) Comuna Cislau
- 12) Comuna Chiojdu
- 13) Comuna Valea Ramnicului
- 14) Comuna Topliceni
- 15) Comuna Grebanu
- 16) Comuna Sapoca
- 17) Comuna Vipereşti
- 18) Comuna Cernatesti
- 19) Comuna Beceni
- 20) Comuna Minzalesti

- 21) Comuna Vintila Voda
- 22) Comuna Puiesti
- 23) Comuna Murgesti
- 24) Comuna Sarulesti
- 25) Comuna Costesti
- 26) Comuna Sahateni
- 27) Comuna Valea Salciei
- 28) Comuna Cozieni
- 29) Comuna Magura
- 30) Comuna Padina
- 31) Comuna Naeni
- 32) Comuna Calvinii
- 33) Comuna Movila Banului.

Intocmit,  
MEDIC PRIMAR IGIENA,  
Dr. DOROBANTU ELENA