**DSP DAMBOVITA**

Raport județean al calității apei 2022

**I. Zone Mari de Aprovizionare**

Nr.total Zone de aprovizionare Mari (ZAPM) 6

Nr.consumatori județ 197850 ; procent din populația totală a județului 38, 92 %

Volum total de apă distribuit 10797795 mc/an

ZAP .1 Nume : **TÂRGOVIȘTE**

 **Localități incluse** : Targoviste,Aninoasa, Doicești, Dragomirești, Gura Ocniței, Răzvad, Șotânga,Ulmi

**SURSĂ DE APĂ**:

Categorie : profunzime

 **Numele sursei:** Fronturile de captare Mănești-Gheboieni, Dragomirești- Nord și

 Lazuri-Văcărești

 Volum de apă distribuit/zi: 17900 m.c.

 Populația aprovizionată: 110638 persoane , 81,03% din populația totală a (ZAPM)

**Nr.total analize efectuate/parametru și nr.total analize neconforme/parametru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Parametrul | Nr.total analize efectuate/parametru | Nr.totalanalizeneconforme/parametru |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | 720 | 0 |
| 2 | Enterococci | 720 | 0 |
| 3 | Benz(a)piren | 0 | 0 |
| 4 | Bor | 4 | 0 |
| 5 | Cadmiu | 2 | 0 |
| 6 | Crom total | 15 | 0 |
| 7 | Cupru | 15 | 0 |
| 8 | 1,2-dicloretan | 4 | 0 |
| 9 | Fluoruri | 4 | 0 |
| 10 | Plumb | 2 | 0 |
| 11 | Nitrati | 129 | 0 |
| 12 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 80 | 0 |
| 13 | Nitriti in reteaua de distributie | 50 | 0 |
| 14 | Nitrati/nitriti formula | 42 | 0 |
| 15 | Pesticide total | 4 | 0 |
| 16 | Tetracloretena si Tricloretena | 4 | 0 |
| 17 | Trihalometani – Total | 4 | 0 |
| 18 | Amoniu | 170 | 0 |
| 19 | Cloruri | 89 | 0 |
| 20 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 90 | 0 |
| 21 | Conductivitate | 161 | 0 |
| 22 | pH | 162 | 0 |
| 23 | Fier | 15 | 0 |
| 24 | Mangan | 15 | 0 |
| 25 | Oxidabilitate | 88 | 0 |
| 26 | Bacterii Coliforme | 527 | 0 |
| 27 | Culoare | 163 | 0 |
| 28 | Miros | 146 | 0 |
| 29 | Gust | 146 | 0 |
| 30 | Număr de colonii la 22 grd.C  | 527 | 0 |
| 31 | Număr de colonii la 37grd.C  | 527 | 0 |
| 32 | Turbiditate | 519 | 0 |
| 33 | Activitatea Alfa Globală | 7 | 0 |
| 34 | Activitatea Beta Globală | 7 | 0 |
| 35 | Duritate totală | 106 | 0 |
| 36 | Sulfat | 73 | 0 |

 Intreruperi furnizare apă: **NU** au fost inregistrate intreruperi in furnizarea apei.

 AUTORIZATIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE : **DA**

 Derogări: Nu

 Listarea localități neconforme/ parametru: Nu este cazul

ZAP . 2 Nume : **GAEȘTI**

 **Localități incluse** : Găești

 **SURSĂ DE APĂ**:

 Categorie : profunzime

 **Numele sursei:** Foraje de mare adâncime, in orașul Găești

 Volum de apă distribuit/zi: 1595 m.c.

 Populația aprovizionată: 13100 persoane , 90,42 % din populația totală a (ZAPM)

**Nr.total analize efectuate/parametru și nr.total analize neconforme/parametru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Parametrul | Nr.total analize efectuate/parametru | Nr.totalanalizeneconforme/parametru |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | 70 | 0 |
| 2 | Enterococci | 70 | 0 |
| 3 | Benz(a)piren | 0 | 0 |
| 4 | Bor | 2 | 0 |
| 5 | Cadmiu | 1 | 0 |
| 6 | Crom total | 8 | 0 |
| 7 | Cupru | 8 | 0 |
| 8 | 1,2-dicloretan | 2 | 0 |
| 9 | Fluoruri | 2 | 0 |
| 10 | Plumb | 1 | 0 |
| 11 | Nitrati | 13 | 0 |
| 12 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 13 | 0 |
| 13 | Nitriti in reteaua de distributie | 5 | 0 |
| 14 | Nitrati/nitriti formula | 5 | 0 |
| 15 | Pesticide total  | 2 | 0 |
| 16 | Tetracloretena si Tricloretena | 2 | 0 |
| 17 | Trihalometani – Total | 2 | 0 |
| 18 | Amoniu | 30 | 0 |
| 19 | Cloruri | 14 | 0 |
| 20 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 17 | 0 |
| 21 | Conductivitate | 26 | 0 |
| 22 | pH | 26 | 0 |
| 23 | Fier | 29 | 0 |
| 24 | Mangan | 29 | 5 |
| 25 | Oxidabilitate | 14 | 0 |
| 26 | Bacterii Coliforme | 34 | 0 |
| 27 | Culoare | 26 | 0 |
| 28 | Miros | 20 | 0 |
| 29 | Gust | 20 | 0 |
| 30 | Număr de colonii la 22 grd.C  | 34 | 0 |
| 31 | Număr de colonii la 37grd.C  | 34 | 0 |
| 32 | Turbiditate | 30 | 0 |
| 33 | Activitatea Alfa Globală | 1 | 0 |
| 34 | Activitatea Beta Globală | 1 | 0 |
| 35 | Duritate totală | 18 | 0 |
| 36 | Sulfat | 8 | 0 |

 Intreruperi furnizare apă:  **NU** au fost inregistrate intreruperi in furnizarea apei.

 AUTORIZATIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE : **DA**

 Derogări: **NU**

 Listarea localități neconforme/ parametru: Nu este cazul

ZAP . 3 Nume : **MORENI**

 **Localități incluse** : Moreni

**SURSĂ DE APĂ**:

Categorie : suprafață

 **Numele sursei:** acumularea Paltinu, județul Prahova

 Volum de apă distribuit/zi: 3757 m.c.

 Populația aprovizionată: 18640 persoane , 97,78% din populația totală a (ZAPM)

**Nr.total analize efectuate/parametru și nr.total analize neconforme/parametru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Parametrul | Nr.total analize efectuate/parametru | Nr.totalanalizeneconforme/parametru |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | 115 | 0 |
| 2 | Enterococci | 115 | 0 |
| 3 | Benz(a)piren | 1 | 0 |
| 4 | Bor | 2 | 0 |
| 5 | Cadmiu | 1 | 0 |
| 6 | Crom total | 4 | 0 |
| 7 | Cupru | 4 | 0 |
| 8 | 1,2-dicloretan | 2 | 0 |
| 9 | Fluoruri | 2 | 0 |
| 10 | Plumb | 1 | 0 |
| 11 | Nitrati | 19 | 0 |
| 12 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 17 | 0 |
| 13 | Nitriti in reteaua de distributie | 4 | 0 |
| 14 | Nitrati/nitriti formula | 4 | 0 |
| 15 | Pesticide total | 2 | 0 |
| 16 | Tetracloretena si Tricloretena | 2 | 0 |
| 17 | Trihalometani – Total | 2 | 0 |
| 18 | Aluminiu | 32 | 0 |
| 19 | Amoniu | 40 | 0 |
| 20 | Cloruri | 16 | 0 |
| 21 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 24 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 23 | 0 |
| 23 | Conductivitate | 37 | 0 |
| 24 | pH | 36 | 0 |
| 25 | Fier | 4 | 0 |
| 26 | Mangan | 4 | 0 |
| 27 | Oxidabilitate | 16 | 0 |
| 28 | Bacterii Coliforme | 81 | 1 |
| 29 | Culoare | 36 | 0 |
| 30 | Miros | 32 | 0 |
| 31 | Gust | 32 | 0 |
| 32 | Număr de colonii la 22 grd.C  | 81 | 0 |
| 33 | Număr de colonii la 37grd.C  | 81 | 0 |
| 34 | Turbiditate | 76 | 0 |
| 35 | Activitatea Alfa Globală | 2 | 0 |
| 36 | Activitatea Beta Globală | 2 | 0 |
| 37 | Duritate totală | 21 | 0 |
| 38 | Sulfat | 12 | 0 |

 AUTORIZATIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE : **DA**

 Derogări**: NU**

 Listarea localități neconforme/ parametru: Nu este cazul

ZAP . 4 Nume : **PUCIOASA**

 **Localități incluse** : Pucioasa, Branesti, Vulcana Bai ,Vulcana Pandele , Glodeni (satul Laculete)

**SURSĂ DE APĂ**:

Categorie : Suprafață

 **Numele sursei:** Aducțiune MH 4 ( Raul Ialomița , parâul Brătei și Râul Ialomicioara)

 Volum de apă distribuit/zi: 3560 m.c.

 Populația aprovizionată: 27790 persoane , 90,96

% din populația totală a (ZAPM)

**Nr.total analize efectuate/parametru și nr.total analize neconforme/parametru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Parametrul | Nr.total analize efectuate/parametru | Nr.totalanalizeneconforme/parametru |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | 722 | 0 |
| 2 | Enterococci | 722 | 0 |
| 3 | Benz(a)piren | 0 | 0 |
| 4 | Bor | 2 | 0 |
| 5 | Cadmiu | 1 | 0 |
| 6 | Crom total | 7 | 0 |
| 7 | Cupru | 7 | 0 |
| 8 | 1,2-dicloretan | 2 | 0 |
| 9 | Fluoruri | 2 | 0 |
| 10 | Plumb | 1 | 0 |
| 11 | Nitrati | 60 | 0 |
| 12 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 58 | 0 |
| 13 | Nitriti in reteaua de distributie | 2 | 0 |
| 14 | Nitrati/nitriti formula | 2 | 0 |
| 15 | Pesticide total | 2 | 0 |
| 16 | Tetracloretena si Tricloretena | 2 | 0 |
| 17 | Trihalometani – Total | 2 | 0 |
| 18 | Aluminiu | 155 | 0 |
| 19 | Amoniu | 569 | 0 |
| 20 | Cloruri | 58 | 0 |
| 21 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 163 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 568 | 0 |
| 23 | Conductivitate | 568 | 0 |
| 24 | pH | 569 | 0 |
| 25 | Fier | 7 | 0 |
| 26 | Mangan | 7 | 0 |
| 27 | Oxidabilitate | 60 | 0 |
| 28 | Bacterii Coliforme | 701 | 0 |
| 29 | Culoare | 568 | 0 |
| 30 | Miros | 561 | 0 |
| 31 | Gust | 561 | 0 |
| 32 | Număr de colonii la 22 grd.C  | 701 | 0 |
| 33 | Număr de colonii la 37grd.C  | 701 | 0 |
| 34 | Turbiditate | 632 | 0 |
| 35 | Activitatea Alfa Globală | 2 | 0 |
| 36 | Activitatea Beta Globală | 2 | 0 |
| 37 | Duritate totală | 60 | 0 |
| 38 | Sulfat | 52 | 0 |

 Intreruperi furnizare apă: **NU**

 AUTORIZATIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE : **DA**

 Derogări:  **NU**

 Listarea localități neconforme/ parametru: Nu este cazul

ZAP . 5 Nume :  **FIENI**

 **Localități incluse** : Fieni, Buciumeni ,Moroieni, Motaieni, Pietrosita

 **SURSĂ DE APĂ**:

 Categorie : Suprafață

 **Numele sursei:** captarea Gâlma (izvoare și foraje) și sursa Răteiu

 Volum de apă distribuit/zi: 2412 m.c.

 Populația aprovizionată: 18493 persoane , 85,86% din populația totală a (ZAPM)

**Nr.total analize efectuate/parametru și nr.total analize neconforme/parametru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Parametrul | Nr.total analize efectuate/parametru | Nr.totalanalizeneconforme/parametru |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | 237 | 0 |
| 2 | Enterococci | 237 | 0 |
| 3 | Benz(a)piren | 0 | 0 |
| 4 | Bor | 4 | 0 |
| 5 | Cadmiu | 2 | 0 |
| 6 | Crom total | 7 | 0 |
| 7 | Cupru | 7 | 0 |
| 8 | 1,2-dicloretan | 3 | 0 |
| 9 | Fluoruri | 4 | 0 |
| 10 | Plumb | 2 | 0 |
| 11 | Nitrati | 33 | 0 |
| 12 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 25 | 0 |
| 13 | Nitriti in reteaua de distributie | 8 | 0 |
| 14 | Nitrati/nitriti formula | 5 | 0 |
| 15 | Pesticide | 4 | 0 |
| 16 | Tetracloretena si Tricloretena | 3 | 0 |
| 17 | Trihalometani – Total | 3 | 0 |
| 18 | Aluminiu | 0 | 0 |
| 19 | Amoniu | 84 | 0 |
| 20 | Cloruri | 28 | 0 |
| 21 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 47 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 83 | 3 |
| 23 | Conductivitate | 79 | 0 |
| 24 | pH | 78 | 0 |
| 25 | Fier | 7 | 0 |
| 26 | Mangan | 7 | 0 |
| 27 | Oxidabilitate | 28 | 0 |
| 28 | Bacterii Coliforme | 136 | 1 |
| 29 | Culoare | 79 | 0 |
| 30 | Miros | 71 | 0 |
| 31 | Gust | 71 | 0 |
| 32 | Număr de colonii la 22 grd.C  | 136 | 4 |
| 33 | Număr de colonii la 37grd.C  | 136 | 0 |
| 34 | Turbiditate | 131 | 0 |
| 35 | Activitatea Alfa Globală | 2 | 0 |
| 36 | Activitatea Beta Globală | 2 | 0 |
| 37 | Radon  | 0 | 0 |
| 38 | Duritate totală | 33 | 0 |
| 39 | Sulfați | 20 | 0 |

 Intreruperi furnizare apă: NU

 AUTORIZATIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE : **DA**

 Derogări:  **NU**

 Listarea localități neconforme/ parametru: Nu este cazul

**ZAP . 6** Nume :  **TITU**

 **Localități incluse** : Titu, Braniștea

 **SURSĂ DE APĂ**:

 Categorie : Profunzime

 **Numele sursei:**front captare Braniștea ( foraje profunzime)

 Volum de apă distribuit/zi: 1508 m.c.

 Populația aprovizionată: 7823 persoane , 56,14% din populația totală a (ZAPM)

**Nr.total analize efectuate/parametru și nr.total analize neconforme/parametru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Parametrul | Nr.total analize efectuate/parametru | Nr.totalanalizeneconforme/parametru |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | 50 | 0 |
| 2 | Enterococci | 50 | 0 |
| 3 | Benz(a)piren | 0 | 0 |
| 4 | Bor | 2 | 0 |
| 5 | Cadmiu | 1 | 0 |
| 6 | Crom total | 2 | 0 |
| 7 | Cupru | 2 | 0 |
| 8 | 1,2-dicloretan | 2 | 0 |
| 9 | Fluoruri | 2 | 0 |
| 10 | Plumb | 1 | 0 |
| 11 | Nitrati | 14 | 0 |
| 12 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 11 | 0 |
| 13 | Nitriti in reteaua de distributie | 3 | 0 |
| 14 | Nitrati/nitriti formula | 3 | 0 |
| 15 | Pesticide | 2 | 0 |
| 16 | Tetracloretena si Tricloretena | 2 | 0 |
| 17 | Trihalometani – Total | 2 | 0 |
| 18 | Aluminiu | 0 | 0 |
| 19 | Amoniu | 20 | 0 |
| 20 | Cloruri | 11 | 0 |
| 21 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 10 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 0 | 0 |
| 23 | Conductivitate | 18 | 0 |
| 24 | pH | 17 | 0 |
| 25 | Fier | 2 | 0 |
| 26 | Mangan | 2 | 0 |
| 27 | Oxidabilitate | 12 | 0 |
| 28 | Bacterii Coliforme | 24 | 0 |
| 29 | Culoare | 18 | 0 |
| 30 | Miros | 15 | 0 |
| 31 | Gust | 15 | 0 |
| 32 | Număr de colonii la 22 grd.C  | 24 | 0 |
| 33 | Număr de colonii la 37grd.C  | 24 | 0 |
| 34 | Turbiditate | 22 | 0 |
| 35 | Activitatea Alfa Globală | 1 | 0 |
| 36 | Activitatea Beta Globală | 1 | 0 |
| 37 | Radon  | 0 | 0 |
| 38 | Duritate totală | 14 | 0 |
| 39 | Sulfat | 9 | 0 |

 Intreruperi furnizare apă: **NU**

 AUTORIZATIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE : **DA**

 Derogări:  **NU**

 Listarea localități neconforme/ parametru: Nu este cazul

**II. ZONE MICI DE APROVIZIONARE**

Nr. total Zone de aprovizionate mici(ZAP MICI) 64

Nr.consumatori ZAP mici din judet - 119805 ;procentul acestora din populatia judetului judet - 53,8%

Volumul total de apa distribuit mc/an - 14082

 **CAT. 1**

Nr. ZAP mici in care se furnizeaza intre 10-100m3 apa potabila/zi - 14

Nr. total consumatori - 10744

Volum total de apa distribuit mc/an - 1002

Lista sistemelor care Nu detin ASF; RACARI COLACU

**CAT. 2**

Nr. ZAP mici in care se furnizeaza intre 10-100m3 apa potabila/zi - 42

Nr. total consumatori - 79624

Volum total de apa distribuit mc/an - 8405

Lista sistemelor care Nu detin ASF - 0

**CAT. 3**

Nr. ZAP mici in care se furnizeaza intre 10-100m3 apa potabila/zi - 8

Nr. total consumatori - 23437

Volum total de apa distribuit mc/an - 4675

Lista sistemelor care Nu detin ASF - 0

Lista ZAP mici cu sursa de potabilizare, sursa de apa de suprafata:

Nume ZAP mici - 0; nume sursa –nu este cazul

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Parametru | Nr. total de analize efectuate/parametru | Nr. total analize neconforme/parametru |
| 2 | Escherichia coli (E.coli) | 1257 | 0 |
| 3 | Enterococci | 1257 | 0 |
| 4 | Arsen | 0 | 0 |
| 5 | Benzene | 0 | 0 |
| 6 | Bor | 100 | 0 |
| 7 | Cadmiu | 50 | 0 |
| 8 | Crom total | 79 | 0 |
| 9 | Cupru | 79 | 0 |
| 10 | 1,2-dicloretan | 99 | 0 |
| 11 | Fluoruri | 100 | 0 |
| 12 | Plumb | 50 | 0 |
| 13 | Nitrati | 128 | 0 |
| 14 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 64 | 0 |
| 15 | Nitriti in reteaua de distributie | 64 | 0 |
| 16 | Nitrati/nitriti formula | 64 | 0 |
| 17 | Pesticide – Total | 99 | 0 |
| 18 | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 0 | 0 |
| 19 | Tetracloretena si Tricloretena | 99 | 0 |
| 20 | Trihalometani – Total | 99 | 0 |
| 21 | Amoniu | 128 |  0 |
| 22 | Cloruri | 64 | 0  |
| 23 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 64 |  0 |
| 24 | Conductivitate | 64 | 0 |
| 25 | pH | 64 | 0 |
| 26 | Fier | 79 | 1 |
| 27 | Mangan | 79 | 1 |
| 28 | Oxidabilitate | 64 | 0 |
| 29 | Bacterii Coliforme | 128 | 0 |
| 30 | Culoare | 64 | 0 |
| 31 | Număr de colonii la 22grd.C  | 128 | 0 |
| 32 | Număr de colonii la 37grd.C  | 128 | 0 |
| 33 | Turbiditate | 64 | 0 |
| 33 | Activitatea Alfa Globală | 51 | 0 |
| 34 | Activitatea Beta Globală | 51 | 0 |
| 35 | Duritate totală | 128 | 0 |

Numar total de intreruperi in furnizarea apei potabile in toate ZAP in anul 2022 – NU au fost intreruperi in furnizarea apei

Derogari - NU

Listarea localitatilor neconforme/parametru din Zonele Mici de Aprovizionare :

- Colacu - Mangan, Fier,

Observatii/comentarii: Aceste neconformitati s-au datorat prezentei in apa a parametrului mangan la valori peste concentratia maxina admisa impusa de Legea 458/2002, prin lipsa sistemului de reducerea fier/mangan in cadrul statiei de tratare.

**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 DSP Dambovita a efectuat monitorizarea calitatii apei potabile: 24 unitati publice.

**IV.Calitatea apei furnizate spre consumul populatiei, prin fantani publice**:

Numarul total al instalatiilor tip fantana aflate pe domeniul public in judet:468

Numarul fantanilor luate in evidenta si monitorizate de catre DSP Dambovita –50

Numarul izvoarelor captate luate in evidenta si monitorizate de DSP Dambovita in judet - 0

Numarul instalatiilor publice tip fantana cu interdictie de folosire a apei - 0

Numarul izvoarelor captate supuse interdictiei de folosire - 0

Masuri de protectie luate pentru populatia consumatoare – Nu a fost cazul.

**Reponsabil supravegherea calitatii apei potabile**

**Dr.Claudia Buzatu**

**Medic Primar Igiena**