**DSP DAMBOVITA**

Raport județean al calității apei 2023

**I. Zone Mari de Aprovizionare**

Nr.total Zone de aprovizionare Mari (ZAPM) 6

Nr.consumatori județ: 196592 , procent din populația totală a județului 38, 88 %

Volum total de apă distribuit 11241270 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: 18223 m.c.

 Populația aprovizionată: 110752 persoane, 82,65% 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) | 208 | 0 |
| 2 | Enterococci | 208 | 0 |
| 3 | Benz(a)piren | 0 | 0 |
| 4 | Bor | 4 | 0 |
| 5 | Cadmiu | 2 | 0 |
| 6 | Crom total | 2 | 0 |
| 7 | Cupru | 2 | 0 |
| 8 | 1,2-dicloretan | 4 | 0 |
| 9 | Fluoruri | 4 | 0 |
| 10 | Plumb | 2 | 0 |
| 11 | Nitrati | 10 | 0 |
| 12 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 5 | 0 |
| 13 | Nitriti in reteaua de distributie | 6 | 0 |
| 14 | Nitrati/nitriti formula | 5 | 0 |
| 15 | Pesticide total | 4 | 0 |
| 16 | Tetracloretena si Tricloretena | 4 | 0 |
| 17 | Trihalometani – Total | 4 | 0 |
| 18 | Amoniu | 10 | 0 |
| 19 | Cloruri | 6 | 0 |
| 20 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 109 | 0 |
| 21 | Conductivitate | 8 | 0 |
| 22 | pH | 7 | 0 |
| 23 | Fier | 2 | 0 |
| 24 | Mangan | 2 | 0 |
| 25 | Oxidabilitate | 9 | 0 |
| 26 | Bacterii Coliforme | 10 | 0 |
| 27 | Culoare | 6 | 0 |
| 28 | Miros | 0 | 0 |
| 29 | Gust | 0 | 0 |
| 30 | Număr de colonii la 22 grd.C  | 10 | 0 |
| 31 | Număr de colonii la 37grd.C  | 10 | 0 |
| 32 | Turbiditate | 6 | 0 |
| 33 | Activitatea Alfa Globală |  | 0 |
| 34 | Activitatea Beta Globală |  | 0 |
| 35 | Duritate totală | 10 | 0 |
| 36 | Sulfat |  | 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: 1429 m.c.

 Populația aprovizionată: 13123 persoane , 91,71 % 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: 4310 m.c.

 Populația aprovizionată: 18560 persoane , 99,83% 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), Cucuteni

**SURSĂ DE APĂ**:

Categorie : Suprafață

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

 Volum de apă distribuit/zi: 2477 m.c.

 Populația aprovizionată: 26290 persoane , 95,26 % 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: 2260 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) 81

Nr.consumatori ZAP mici din judet - 127605; procentul acestora din populatia judetului

judet - 56,4%

Volumul total de apa distribuit mc/an - 16632

**CAT. 1**

Nr. ZAP mici in care se furnizeaza intre 10-100m3 apa potabila/zi - 15

Nr. total consumatori - 11744

Volum total de apa distribuit mc/an - 1352

Lista sistemelor care Nu detin ASF -0

**CAT. 2**

Nr. ZAP mici in care se furnizeaza intre 10-100m3 apa potabila/zi - 48

Nr. total consumatori - 82624

Volum total de apa distribuit mc/an - 10405

Lista sistemelor care Nu detin ASF – 0

**CAT. 3**

Nr. ZAP mici in care se furnizeaza intre 10-100m3 apa potabila/zi - 18

Nr. total consumatori - 33237

Volum total de apa distribuit mc/an - 4875

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 |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | 2649 | 0 |
| 2 | Enterococci | 2649 | 0 |
| 3 | Benz(a)piren | 61 | 0 |
| 4 | Bor | 122 | 0 |
| 5 | Cadmiu | 61 | 0 |
| 6 | Crom total | 0 | 0 |
| 7 | Cupru | 0 | 0 |
| 8 | 1,2-dicloretan | 122 | 0 |
| 9 | Fluoruri | 122 | 0 |
| 10 | Plumb | 61 | 0 |
| 11 | Nitrati | 405 | 0 |
| 12 | Nitriti la iesire din statia de tratare | 329 | 0 |
| 13 | Nitriti in reteaua de distributie | 337 | 1 |
| 14 | Nitrati/nitriti formula |  |  |
| 15 | Pesticide – Total | 120 | 0 |
| 16 | Tetracloretena si Tricloretena | 120 | 0 |
| 17 | Trihalometani – Total | 122 | 0 |
| 18 | Aluminiu | 1 | 0 |
| 19 | Amoniu | 672 | 0 |
| 20 | Cloruri | 330 | 0 |
| 21 | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 357 | 0 |
| 22 | Clostridiumperfringens(specia,inclusive sporii) | 54 | 0 |
| 23 | Conductivitate | 632 | 0 |
| 24 | pH | 632 | 0 |
| 25 | Fier | 143 | 0 |
| 26 | Mangan | 143 | 6 |
| 27 | Oxidabilitate | 329 | 0 |
| 28 | Bacterii Coliforme | 1433 | 0 |
| 29 | Miros | 564 | 0 |
| 30 | Gust | 564 | 0 |
| 31 | Culoare | 631 | 0 |
| 32 | Număr de colonii la 22grd.C  | 1433 | 0 |
| 33 | Număr de colonii la 37grd.C  | 1433 | 0 |
| 34 | Turbiditate | 1362 | 0 |
| 35 | Activitatea Alfa Globală | 55 | 0 |
| 36 | Activitatea Beta Globală | 55 | 0 |
| 37 | Radon | 0 | 0 |
| 38 | Duritate totală | 672 | 0 |
| 39 | Sulfat | 262 | 0 |

Numar total de intreruperi in furnizarea apei potabile in toate ZAP in anul 2023 – NU au fost intreruperi in furnizarea apei

Derogari - NU

**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: 476

Numarul fantanilor luate in evidenta si monitorizate de catre DSP Dambovita –43

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**