**Raport județean al calității apei potabile anul 2021**

* **Zone Mari de Aprovizionare**

Nr.total Zone de aprovizionare Mari (ZAPM): 6

Nr.consumatori județ: 135238, procent (%) din populația totală județ – 41,93

Volum total de apă distribuit mc/an 7701500

***ZAP 1: REȘIȚA***

Sursa de apă: -captare de suprafață din acumularea Secu categoria A2.

Volum de apă distribuit/zi: - 10000 mc/zi

Populația aprovizionată: - 71226 locuitori

Parametrii suplimentari monitorizați: alcalinitate, oxigen dizolvat, consum biochimic de oxigen, calciu, magneziu

Nr.total analize efectuate/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Escherichia coli (E.coli) | 961 |
| Enterococci | 961 |
| Nitrati | 329 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 417 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 587 |
| Aluminiu | 521 |
| Amoniu | 1005 |
| Cloruri | 67 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 100 |
| Alt parametru reprezentativ pentru procesul de dezinfecţie(dioxid de clor) | 485 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 305 |
| Conductivitate | 1002 |
| pH | 1002 |
| Fier | 387 |
| Mangan | 125 |
| Oxidabilitate(Indice permanganat) | 1002 |
| Sodiu | 69 |
| Bacterii Coliforme | 958 |
| Culoare | 1002 |
| Miros | 1002 |
| Gust | 1002 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 213 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 213 |
| Turbiditate | 1002 |
| Duritate totală | 319 |
| Sulfat | 71 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 69 |
| Activitatea alfa globală | 1 |
| Activitatea beta globală | 1 |

Nr.total analize neconforme/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Escherichia coli (E.coli) | 5 |
| Enterococci | 5 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 15 |
| Fier | 3 |
| Bacterii Coliforme | 10 |
| Culoare | 2 |
| Număr de colonii la 22grd.C  | 1 |
| Turbiditate | 3 |
| Duritate totală | 246 |

Întreruperi furnizare apă: 183

Data : conform anexa

Localitatea : Reşiţa

Nr. consumatori afectaţi : lipsă date disponibile

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă : conform anexa

Cauza: 174 avarii şi 9 diverse

Calendarul de remediere : 24 – 48 h

Măsuri de informare a populaţiei: site-ul Aquacaraş S.A., comunicate de presă

***ZAP 2: CARANSEBEȘ***

Sursa de apă: -captare de suprafață din acumularea Zervești categoria A1.

Volum de apă distribuit/zi: - 4500 mc/zi

Populația aprovizionată: - 24000 locuitori

Parametrii suplimentari monitorizați: alcalinitate

Nr.total analize efectuate/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Escherichia coli (E.coli) | 169 |
| Enterococci | 169 |
| Nitrati | 44 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 52 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 106 |
| Aluminiu | 14 |
| Amoniu | 159 |
| Cloruri | 36 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 112 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 121 |
| Conductivitate | 156 |
| pH | 156 |
| Fier | 153 |
| Mangan | 46 |
| Oxidabilitate(Indice permanganat) | 156 |
| Sodiu | 12 |
| Bacterii Coliforme | 167 |
| Culoare | 156 |
| Miros | 156 |
| Gust | 156 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 56 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 56 |
| Turbiditate | 156 |
| Duritate totală | 36 |
| Sulfat | 48 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 12 |
| Activitatea alfa globală | 1 |
| Activitatea beta globală | 1 |

Nr.total analize neconforme/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Enterococci | 2 |
| Aluminiu | 11 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 3 |
| Fier | 15 |
| Mangan | 2 |
| Culoare | 4 |
| Turbiditate | 5 |
| Duritate totală | 36 |

Întreruperi furnizare apă: 60

Data : conform anexa

Localitatea : Caransebeş

Nr. consumatori afectaţi : lipsă date disponibile

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă : conform anexa

Cauza : 50 avarii şi 10 diverse

Calendarul de remediere : 24 – 48 h

Măsuri de informare a populaţiei : site-ul Aquacaraş S.A., comunicate de presă

**ZAP 3: OȚELU ROȘU**

Sursa de apă: -captare de suprafață din râul Bistra Mărului prin priza Măgura-Crâșma

 cat. A2.

Volum de apă distribuit/zi: - 1500 mc/zi

Populația aprovizionată: - 11712 locuitori

Parametrii suplimentari monitorizați: alcalinitate

Nr.total analize efectuate/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Escherichia coli (E.coli) | 81 |
| Enterococci | 81 |
| Nitrati | 40 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 26 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 50 |
| Aluminiu | 4 |
| Amoniu | 78 |
| Cloruri | 36 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 51 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 61 |
| Conductivitate | 75 |
| pH | 75 |
| Fier | 72 |
| Mangan | 36 |
| Oxidabilitate(Indice permanganat) | 75 |
| Sodiu | 12 |
| Bacterii Coliforme | 81 |
| Culoare | 75 |
| Miros | 75 |
| Gust | 75 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 30 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 30 |
| Turbiditate | 75 |
| Duritate totală | 36 |
| Sulfat | 36 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 12 |
| Activitatea alfa globală | 1 |
| Activitatea beta globală | 1 |

Nr.total analize neconforme/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 9 |
| Fier | 4 |
| Duritate totală | 36 |

Întreruperi furnizare apă: 18

Data : conform anexa

Localitatea : Oţelu Roşu

Nr. consumatori afectaţi : lipsă date disponibile

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă : conform anexa

Cauza : 17 avarii şi 1 diverse

Calendarul de remediere : 24 – 48 h

Măsuri de informare a populaţiei : site-ul Aquacaraş S.A., comunicate de presă

**ZAP 4: BĂILE HERCULANE**

Sursa de apă: -captare de suprafață din lacul de acumulare Herculane categoria A2.

Volum de apă distribuit/zi: - 1500 mc/zi

Populația aprovizionată: - 5800 locuitori

Parametrii suplimentari monitorizați: alcalinitate

Nr.total analize efectuate/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Escherichia coli (E.coli) | 83 |
| Enterococci | 83 |
| Nitrati | 39 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 48 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 27 |
| Aluminiu | 5 |
| Amoniu | 76 |
| Cloruri | 36 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 53 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 63 |
| Conductivitate | 74 |
| pH | 74 |
| Fier | 70 |
| Mangan | 36 |
| Oxidabilitate(Indice permanganat) | 74 |
| Sodiu | 14 |
| Bacterii Coliforme | 81 |
| Culoare | 74 |
| Miros | 74 |
| Gust | 74 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 28 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 28 |
| Turbiditate | 74 |
| Duritate totală | 36 |
| Sulfat | 36 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 14 |
| Activitatea alfa globală | 1 |
| Activitatea beta globală | 1 |

Nr.total analize neconforme/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Aluminiu | 2 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 1 |
| Fier | 3 |
| Mangan | 1 |

Întreruperi furnizare apă: 63

Data : conform anexa

Localitatea : Băile Herculane

Nr. consumatori afectaţi : lipsă date disponibile

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă : conform anexa

Cauza : 56 avarii şi 7 diverse

Calendarul de remediere : 24 – 48 h

Măsuri de informare a populaţiei : site-ul Aquacaraş S.A., comunicate de presă

**ZAP 5: BOCȘA**

Sursa de apă: -captare de profunzime din foraje Berzovia.

 -captare de profunzime din galeria de mină Ursoane

Volum de apă distribuit/zi: - 2100mc/zi

Populația aprovizionată: - 12000 locuitori

Parametrii suplimentari monitorizați: alcalinitate

Nr.total analize efectuate/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Escherichia coli (E.coli) | 87 |
| Enterococci | 87 |
| Nitrati | 44 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 28 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 50 |
| Amoniu | 79 |
| Cloruri | 36 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 52 |
| Conductivitate | 76 |
| pH | 76 |
| Fier | 73 |
| Mangan | 33 |
| Oxidabilitate(Indice permanganat) | 76 |
| Sodiu | 14 |
| Bacterii Coliforme | 84 |
| Culoare | 76 |
| Miros | 76 |
| Gust | 76 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 34 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 34 |
| Turbiditate | 76 |
| Duritate totală | 36 |
| Sulfat | 36 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 14 |
| Activitatea alfa globală | 1 |
| Activitatea beta globală | 1 |

Nr.total analize neconforme/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 4 |

Întreruperi furnizare apă: 136

Data : conform anexa

Localitatea : Bocşa

Nr. consumatori afectaţi : lipsă date disponibile

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă : conform anexa

Cauza : 10 avarii şi 3 diverse

Calendarul de remediere : 24 – 48 h

Măsuri de informare a populaţiei : site-ul Aquacaraş S.A., comunicate de presă

**ZAP 6: MOLDOVA NOUĂ**

Sursa de apă: -captare de profunzime din foraje de mică adâncime situate pe

malul Dunării

Volum de apă distribuit/zi: - 1500 mc/zi

Populația aprovizionată: - 10500 locuitori

Parametrii suplimentari monitorizați: alcalinitate

Nr.total analize efectuate/parametru:

|  |  |
| --- | --- |
| Escherichia coli (E.coli) | 73 |
| Enterococci | 73 |
| Nitrati | 35 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 22 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 50 |
| Amoniu | 72 |
| Cloruri | 33 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 50 |
| Conductivitate | 71 |
| pH | 71 |
| Fier | 69 |
| Mangan | 33 |
| Oxidabilitate(Indice permanganat) | 71 |
| Sodiu | 10 |
| Bacterii Coliforme | 73 |
| Culoare | 71 |
| Miros | 71 |
| Gust | 71 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 26 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 26 |
| Turbiditate | 71 |
| Duritate totală | 33 |
| Sulfat | 33 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 10 |
| Activitatea alfa globală | 1 |
| Activitatea beta globală | 1 |

Nr.total analize neconforme/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 7 |

Întreruperi furnizare apă: 21

Data : conform anexa

Localitatea : Moldova Nouă

Nr. consumatori afectaţi : lipsă date disponibile

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă : conform anexa

Cauza : 21 avarii

Calendarul de remediere : 24 – 48 h

Măsuri de informare a populaţiei : site-ul Aquacaraş S.A., comunicate de presă

* **Zone Mici de Aprovizionare**

Nr.total Zone de aprovizionare Mici (ZAPm): 58

Nr.consumatori ZAP mici din județ: 64372, procent (%) din populația totală județ - 20,10

Volum total de apă distribuit mc/an: 3.627.005

**CAT 1**

Nr. ZAP mici în care se furnizează între 10-100 mc apă potabilă/zi: 30

Nr.total consumatori: 20624

Volum total de apă distribuit mc/an: 479888

Listarea sistemelor care NU detin ASF/viză ASF: Cornea-Macoviște, Bolvașnița-Vârciorova, Eftimie Murgu, Var, Doclin, Tirol, Biniș, Globu Craiovei, Petnic, Moceriș, Brebu, Vărădia-Mercina, Socol, Păltiniș, Rugi.

**CAT 2**

Nr. ZAP mici în care se furnizează între 100-400 mc apă potabilă/zi: 23

Nr.total consumatori: 28726

Volum total de apă distribuit mc/an: 1779644

Listarea sistemelor care NU detin ASF/viză ASF: Berzasca, Prigor, Iaz, Ciuta, Obreja, Buchin, Fârliug, Berliște, Milcoveni, Iam, Ezeriș, Soceni, Crușovăț, Cuptoare, Borlovenii Noi, Anina Buhui, Borlovenii Vechi, Lăpușnicul Mare.

**CAT 3**

Nr. ZAP mici în care se furnizează între 400-1000 mc apă potabilă/zi: 5

Nr.total consumatori: 15022

Volum total de apă distribuit mc/an: 1278040

Listarea sistemelor care NU detin ASF: Turnu Ruieni, Zorlențu Mare

**Listare ZAPm cu sursă de potabilizare sursă de apă de suprafață:**

Nume ZAPm:

Bolvașnița-Vârciorova – Pârâu Bolnicioara

Eftimie Murgu – Pârâu Rudărica

Șopotu Vechi – Dalboșeț – Pârâu Șopotu Vechi

Berzasca – Râu Berzasca

Prigor – Râu Prigor

Borlovenii Vechi – Râu Nera

Anina Buhui – Lac Buhui

Turnu Ruieni – Râu Sebeș

Bozovici – lac de acumulare Tăria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   |  |
| PARAMETRU | NR.TOTAL  | NR. ANALIZE |
|   | ANALIZE EFECTUATEZAP MICI | NECONFORME |
| Colonii la 370 C | 339 | 65 |
| Colonii la 220 C | 340 | 82 |
| Bacterii coliforme | 638 | 93 |
| Escherichia coli (E.coli) | 651 | 24 |
| Enterococci | 651 | 22 |
| Clostridium Perfringens | 210 | 3 |
| Amoniu | 609 | 7 |
| Nitriti | 621 | 5 |
| Nitrati | 564 | 1 |
| Oxidabilitate | 533 | 4 |
| Turbiditate | 534 | 58 |
| Conductivitate | 539 | 0 |
| Cloruri | 289 | 0 |
| Fier | 549 | 98 |
| pH | 544 | 0 |
| Sulfati | 234 | 0 |
| Mangan | 266 | 23 |
| Sulfuri | 134 | 0 |
| Sodiu | 136 | 0 |
| Gust | 418 | 0 |
| Miros | 418 | 0 |
| Culoare | 322 | 0 |
| Pesticide | 5 | 0 |
| Seleniu | 10 | 0 |
| Stibiu | 10 | 0 |
|  Activitatea alfa globala | 25 | 0 |
|  Activitatea beta globala | 25 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea**  | **Parametrii pentru care sistemul** |
| **sistemului de aprovizionare** | **a fost declarat neconform (enumerare)** |
| VERMES | 0 |
| CORNEA - MACOVISTE | 0 |
| MAURENI-SOSDEA | nitriti |
| ZAGUJENI- PRISACA |  colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme, e. coli, enterococi, amoniu |
| BOLVASNITA-VARCIOROVA | turbiditate, fier, mangan |
| EFTIMIE MURGU | bacterii coliforme, e. coli, enterococi |
| SADOVA VECHE | bacterii coliforme, fier |
| VAR |  colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme, enterococi |
| CICLOVA ROMANA | bacterii coliforme |
| DOCLIN | 0 |
| TIROL |  colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme |
| BINIS | colonii la 22ºC, bacterii coliforme |
| SACU | colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme, e. Coli, enterococi, fier, mangan |
| OHABA MATNIC - COPACELE | fier |
| GLOBU CRAIOVEI | NU ARE PROBE |
| PETNIC | NU ARE PROBE |
| CARBUNARI-STINAPARI | 0 |
| LAPUSNICEL | bacterii coliforme |
| PARVOVA | 0 |
| MOCERIS | colonii la 22ºC, bacterii coliforme, e. Coli |
| FIZES | 0 |
| BREBU |  bacterii coliforme |
| VARADIA-MERCINA  | 0 |
| ZLATITA | bacterii coliforme |
| CAMPIA- PARNEAURA | 0 |
| SOCOL | bacterii coliforme |
| PALTINIS | bacterii coliforme, fier |
| OHABITA |  bacterii coliforme, e. Coli |
| CORNUTEL |  fier |
| RUGI |  bacterii coliforme, fier |
| DALBOSET-SOPOTU VECHI | colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme, e. Coli, enterococi, clostridium |
| ORAVITA- VALEA ORAVITEI | 0 |
| BERZASCA | NU ARE PROBE |
| PRIGOR | NU ARE PROBE |
| IAZ-CIUTA | colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme, fier |
| OBREJA | bacterii coliforme, fier |
| BUCHIN | colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme |
| FIRLIUG | bacterii coliforme, e. Coli, enterococi,  |
| BERZOVIA -GHERTENIS |  fier |
| ANINA-MAIAL | 0 |
| BERLISTE, MILCOVENI, IAM | NU ARE PROBE |
| CORONINI | bacterii coliforme |
| EZERIS | colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme |
| SOCENI |  colonii la 22ºC, bacterii coliforme |
| CRUSOVAT CUPTOARE | 0 |
| GLIMBOCA | colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme, enterococi, fier |
| BORLOVENII NOI | NU ARE PROBE |
| CARASOVA |  bacterii coliforme, e. coli, enterococi |
| ANINA-BUHUI |  fier, turbiditate, mangan |
| SLATINA TIMIS | colonii la 37ºC, bacterii coliforme,e. Coli, enterococi, mangan |
| BORLOVENII VECHI | NU ARE PROBE |
| SASCA MONTANA - SASCA ROMANA | 0 |
| LAPUSNICUL MARE |  colonii la 22ºC, bacterii coliforme |
| ORAVITA-CICLOVA SIMION | turbiditate, enterococi |
| ORAVITA-FORAJE | 0 |
| TURNU RUIENI | 0 |
| ZORLENTU MARE |  bacterii coliforme, e. Coli, enterococi |
| BOZOVICI | colonii la 37ºC, colonii la 22ºC, bacterii coliforme, clostridium, turbiditate, fier, mangan |