**RAPORT APĂ JUDEȚ IAȘI - AN 2021**

1. **Zonele mari de aprovizionare cu apă potabilă**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. total zone de aprovizionare (ZAP)mari | 11 |
| Nr. consumatori judeţ Iasi | 480319 |
| Procent din populatia totala judeţ | 49,18% |
| Volum total de apă distribuit, mc/an | 26420174,6 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr.1- Timisesti** |
| Localitati incluse | Comunele Balș, Bălțați,Brăești, Butea, Costești,Dumești,Erbiceni,Ion Neculce,Lețcani, Lungani,Movileni,Popricani,Răchiteni,Rediu,Românești,Oţeleni,Sineşti,Strungași Valea Lupului;oraşele Iași (doar din sursa Timișești), Tg. Frumos şi Podu Iloaiei |
| Sursa de apă: categorie, nume | Sursa subterană Timișești în amestec cu sursa de suprafață râu Moldova |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 17342,38 |
| Populaţia aprovizionata | 107204 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 58,90% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 9792 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | Număr de colonii la 22 grd.C- 2 analize Număr de colonii la 37 grd.C- 2 analizeEscherichia coli (E.coli)-2 analizeBacterii coliforme-3 analize |
| Intreruperi furnizare apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară întreruperea furnizării apei întrucât la repetarea analizelor neconforme rezultatele acestora s-au încadrat în prevederile Legii 458/2002 republicată și actualizată. |
| Autorizaţia sanitară de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Fiecare subzonă de aprovizionare are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Municipiul Iaşi-Număr de colonii la 22 grd.C- 2 analize; Număr de colonii la 37 grd.C- 2 analize;Răchiteni- Escherichia coli (E.coli)-1 analiză și Bacterii coliforme-1 analiză;Costești- Escherichia coli (E.coli)-1 analiză și Bacterii coliforme-1 analiză;Popricani- Bacterii coliforme-1 analiză. |
| Observații/comentarii | Ca urmare a neconformitătilor la parametrii microbiologici înregistrațiîn localitățile enumerate mai sus s-a procedat imediat la repetarea probelor din punctele respective și analizarea lor, iar rezultatele acestora au fost conforme; Cauze de neconformare: datorate sistemului de distribuție casnică sau legat de acesta; Remedierea a fost imediată. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 651 |
| Enterococci | 651 |
| Bor | 18 |
| Cadmiu | 6 |
| Crom total | 6 |
| Cupru | 6 |
| Cianuri libere | 15 |
| Fluoruri | 9 |
| Plumb | 6 |
| Nitrati | 424 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 260 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 100 |
| Nitrati/nitriti formula | 360 |
| Pesticide – Total | 18 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 18 |
| Trihalometani – Total | 18 |
| Alfa HCH  | 18 |
| Gama HCH | 18 |
| Beta HCH | 18 |
| Delta HCH | 18 |
| 4,4' DDE  | 18 |
| Endosulfan i | 18 |
| Endrin | 18 |
| 4,4 DDD | 18 |
| Endosulfan II | 18 |
| 4,4 DDT | 18 |
| Endrin aldehida | 18 |
| Metoxiclor | 18 |
| Heptaclor | 18 |
| Aldrin | 18 |
| Heptaclorepoxid | 18 |
| Dieldrin | 18 |
| Aluminiu | 411 |
| Amoniu | 424 |
| Cloruri | 265 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 269 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 424 |
| Conductivitate | 321 |
| pH | 353 |
| Fier | 5 |
| Mangan | 6 |
| Oxidabilitate | 412 |
| Sodiu | 264 |
| Bacterii Coliforme | 703 |
| Culoare | 321 |
| Miros | 316 |
| Gust | 316 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 454 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 454 |
| Carbon Organic Total (COT) | 5 |
| Turbiditate | 352 |
| Activitatea Alfa Globală | 5 |
| Activitatea Beta Globală | 5 |
| Radon  | 2 |
| Zinc | 5 |
| Duritate totală | 321 |
| Sulfat | 265 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 260 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr.2 - Prut** |
| Localitati incluse | Comunele Aroneanu,Golăiești,Grozeşti,Holboca,Prisacani,Tomești,Comarna, Țuțora,Unghenişi oraşul Iaşi - zona alimentata din sursa Prut |
| Sursa de apă: categorie, nume | Sursa de suprafață râul Prut și sursa de suprafață Acumularea Chirița |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 10608,15 |
| Populaţia aprovizionata | 76413 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 63,09% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 4784 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | Număr de colonii la 22 grd.C- 6 analizeNumăr de colonii la 37 grd.C- 6 analizeClostridium perfringens – 2 analizeEscherichia coli (E.coli)-1 analizăBacterii coliforme-1 analiză |
| Intreruperi furnizare apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară întreruperea furnizării apei întrucât la repetarea analizelor neconforme rezultatele acestora s-au încadrat în prevederile Legii 458/2002 republicată și actualizată. |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Fiecare subzonă de aprovizionare are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Municipiul Iaşi-Număr de colonii la 22 grd.C- 6 analize; Număr de colonii la 37 grd.C- 6 analize; Clostridium perfringens- 2 analize;Holboca- Escherichia coli (E.coli)-1 analiză Bacterii coliforme-1 analiză |
| Observații/comentarii | Ca urmare a neconformitătilor la parametrii microbiologici înregistrați în localitățile enumerate mai sus s-a procedat imediat la repetarea probelor din punctele respective și analizarea lor, iar rezultatele acestora au fost conforme; Cauze de neconformare: datorate sistemului de distribuție casnică sau legat de acesta; Remedierea a fost imediată. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 481 |
| Enterococci | 481 |
| Bor | 12 |
| Cadmiu | 4 |
| Crom total | 4 |
| Cupru | 4 |
| Cianuri libere | 12 |
| Fluoruri | 12 |
| Plumb | 4 |
| Nitrati | 195 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 104 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 52 |
| Nitrati/nitriti formula | 156 |
| Pesticide – Total | 12 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 12 |
| Trihalometani – Total | 12 |
| Alfa HCH  | 12 |
| Gama HCH | 12 |
| Beta HCH | 12 |
| Delta HCH | 12 |
| 4,4' DDE  | 12 |
| Endosulfan i | 12 |
| Endrin | 12 |
| 4,4 DDD | 12 |
| Endosulfan II | 12 |
| 4,4 DDT | 12 |
| Endrin aldehida | 12 |
| Metoxiclor | 12 |
| Heptaclor | 12 |
| Aldrin | 12 |
| Heptaclorepoxid | 12 |
| Dieldrin | 12 |
| Aluminiu | 4 |
| Amoniu | 195 |
| Cloruri | 108 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 130 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 195 |
| Conductivitate | 146 |
| pH | 157 |
| Fier | 195 |
| Mangan | 4 |
| Oxidabilitate | 187 |
| Sodiu | 108 |
| Bacterii Coliforme | 377 |
| Culoare | 143 |
| Miros | 139 |
| Gust | 139 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 207 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 207 |
| Carbon Organic Total (COT) | 4 |
| Turbiditate | 162 |
| Activitatea Alfa Globală | 4 |
| Activitatea Beta Globală | 4 |
| Duritate totală | 8 |
| Sulfat | 108 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 104 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr.3- amestec Prut si Timisesti** |
| Localitati incluse | Comunele Bârnova,Ciurea,Horlești, Voinești,Miroslava, Mogoșești;oraşul Iași (rețea cu amestec surse) |
| Sursa de apă: categorie, nume | Amestec al apei din sursele ZAP 1 Timișești și ZAP 2 Prut |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 34708,83 |
| Populaţia aprovizionata | 222862 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 66,22% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 3018 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | Număr de colonii la 22 grd.C- 5 analizeNumăr de colonii la 37 grd.C- 4 analizeClostridium perfringens – 3 analizeBacterii coliforme -3analize |
| Intreruperi furnizare apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară întreruperea furnizării apei întrucât la repetarea analizelor neconforme rezultatele acestora s-au încadrat în prevederile Legii 458/2002 republicată și actualizată. |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Fiecare subzonă de aprovizionare are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Municipiul Iaşi-Număr de colonii la 22 grd.C- 5 analize; Număr de colonii la 37 grd.C- 4 analize; Clostridium perfringens- 3 analize; Bacterii Coliforme- 2 analize.Bârnova- Bacterii Coliforme- 1 analiză. |
| Observații/comentarii | Ca urmare a neconformitătilor la parametrii microbiologici înregistrați în localitățile enumerate mai sus s-a procedat imediat la repetarea probelor din punctele respective și analizarea lor, iar rezultatele acestora au fost conforme; Cauze de neconformare: datorate sistemului de distribuție casnică sau legat de acesta; Remedierea a fost imediată. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 197 |
| Enterococci | 197 |
| Bor | 8 |
| Cadmiu | 8 |
| Crom total | 8 |
| Cupru | 8 |
| Cianuri libere | 7 |
| Fluoruri | 7 |
| Plumb | 8 |
| Nitrati | 144 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 40 |
| Nitrati/nitriti formula | 40 |
| Pesticide – Total | 8 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 8 |
| Trihalometani – Total | 8 |
| Alfa HCH  | 8 |
| Gama HCH | 8 |
| Beta HCH | 8 |
| Delta HCH | 8 |
| 4,4' DDE  | 8 |
| Endosulfan i | 8 |
| Endrin | 8 |
| 4,4 DDD | 8 |
| Endosulfan II | 8 |
| 4,4 DDT | 8 |
| Endrin aldehida | 8 |
| Metoxiclor | 8 |
| Heptaclor | 8 |
| Aldrin | 8 |
| Heptaclorepoxid | 8 |
| Dieldrin | 8 |
| Aluminiu | 144 |
| Amoniu | 144 |
| Cloruri | 7 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 197 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 144 |
| Conductivitate | 115 |
| pH | 129 |
| Fier | 144 |
| Mangan | 8 |
| Oxidabilitate | 144 |
| Sodiu | 4 |
| Bacterii Coliforme | 197 |
| Culoare | 115 |
| Miros | 108 |
| Gust | 108 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 158 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 158 |
| Carbon Organic Total (COT) | 7 |
| Turbiditate | 129 |
| Activitatea Alfa Globală | 7 |
| Activitatea Beta Globală | 7 |
| Radon  | 2 |
| Duritate totală | 11 |
| Sulfat | 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr. 4- Paşcani** |
| Localitati incluse | Oraş Paşcani, inclusiv suburbiile Boşteni, Sodomeni, Lunca |
| Sursa de apă: categorie, nume | Sursa subterana Motca Pascani in amestec cu sursa Timişeşti |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 5054,59 |
| Populaţia aprovizionata | 25486 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 56,32% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 1902 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | Număr de colonii la 22 grd.C- 1 analizăNumăr de colonii la 37 grd.C- 2 analize |
| Intreruperi furnizare apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară întreruperea furnizării apei întrucât la repetarea analizelor neconforme rezultatele acestora s-au încadrat în prevederile Legii 458/2002 republicată și actualizată. |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Zona are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Municipiul Paşcani-Număr de colonii la 22 grd.C- 1 analiză; Număr de colonii la 37 grd.C- 2 analize; |
| Observații/comentarii | Ca urmare a neconformitătilor la parametrii microbiologici înregistrați s-a procedat imediat la repetarea probelor din punctele respective și analizarea lor, iar rezultatele acestora au fost conforme; Cauze de neconformare: datorate sistemului de distribuție casnică sau legat de acesta; Remedierea a fost imediată. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 308 |
| Enterococci | 308 |
| Bor | 7 |
| Cadmiu | 2 |
| Crom total | 2 |
| Cupru | 2 |
| Cianuri libere | 7 |
| Fluoruri | 7 |
| Plumb | 2 |
| Nitrati | 66 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 36 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 8 |
| Nitrati/nitriti formula | 44 |
| Pesticide – Total | 7 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 7 |
| Trihalometani – Total | 7 |
| Alfa HCH  | 7 |
| Gama HCH | 7 |
| Beta HCH | 7 |
| Delta HCH | 7 |
| 4,4' DDE  | 7 |
| Endosulfan i | 7 |
| Endrin | 7 |
| 4,4 DDD | 7 |
| Endosulfan II | 7 |
| 4,4 DDT | 7 |
| Endrin aldehida | 7 |
| Metoxiclor | 7 |
| Heptaclor | 7 |
| Aldrin | 7 |
| Heptaclorepoxid | 7 |
| Dieldrin | 7 |
| Aluminiu | 2 |
| Amoniu | 65 |
| Cloruri | 38 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 32 |
| Conductivitate | 57 |
| pH | 59 |
| Fier | 2 |
| Mangan | 2 |
| Oxidabilitate | 59 |
| Sodiu | 40 |
| Bacterii Coliforme | 164 |
| Culoare | 57 |
| Miros | 55 |
| Gust | 55 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 68 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 68 |
| Turbiditate | 60 |
| Activitatea Alfa Globală | 3 |
| Activitatea Beta Globală | 3 |
| Radon  | 1 |
| Duritate totală | 6 |
| Sulfat | 38 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 36 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr. 5- Belceşti** |
| Localitati incluse | Comunele Belcești, Coarnele Caprei |
| Sursa de apă: categorie, nume | Sursa de suprafață Acumularea Tansa -Belcești |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 630,01 |
| Populaţia aprovizionata | 6443 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 47,00% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 650 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | 0 |
| Intreruperi furnizare apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară această măsură . |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Fiecare subzonă de aprovizionare are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Nu au fost. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 60 |
| Enterococci | 60 |
| Bor | 4 |
| Cadmiu | 1 |
| Crom total | 1 |
| Cupru | 1 |
| Cianuri libere | 5 |
| Fluoruri | 4 |
| Plumb | 1 |
| Nitrati | 23 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 8 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 12 |
| Nitrati/nitriti formula | 20 |
| Pesticide – Total | 4 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 4 |
| Trihalometani – Total | 6 |
| Alfa HCH  | 4 |
| Gama HCH | 4 |
| Beta HCH | 4 |
| Delta HCH | 4 |
| 4,4' DDE  | 4 |
| Endosulfan i | 4 |
| Endrin | 4 |
| 4,4 DDD | 4 |
| Endosulfan II | 4 |
| 4,4 DDT | 4 |
| Endrin aldehida | 4 |
| Metoxiclor | 4 |
| Heptaclor | 4 |
| Aldrin | 4 |
| Heptaclorepoxid | 4 |
| Dieldrin | 4 |
| Aluminiu | 23 |
| Amoniu | 23 |
| Cloruri | 9 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 12 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 23 |
| Conductivitate | 14 |
| pH | 22 |
| Fier | 4 |
| Mangan | 1 |
| Oxidabilitate | 20 |
| Sodiu | 12 |
| Bacterii Coliforme | 64 |
| Culoare | 13 |
| Miros | 12 |
| Gust | 12 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 29 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 29 |
| Turbiditate | 23 |
| Activitatea Alfa Globală | 1 |
| Activitatea Beta Globală | 1 |
| Duritate totală | 6 |
| Sulfat | 11 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr. 6- Hârlău** |
| Localitati incluse | Oraşul Hârlau si satul Pârcovaci |
| Sursa de apă: categorie, nume | Sursa de apă acumularea Pârcovaci si sursa subterana Deleni |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 753,45 |
| Populaţia aprovizionata | 5873 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 37.53% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 543 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | Bacterii Coliforme- 1 analiză |
| Intreruperi furnizare apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară întreruperea furnizării apei întrucât la repetarea analizelor neconforme rezultatele acestora s-au încadrat în prevederile Legii 458/2002 republicată și actualizată. |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Zona de aprovizionare cu apă are autorizație sanitară de funcționare vizată pe anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Sat Pârcovaci-Bacterii Coliforme- 1 analiză |
| Observații/comentarii | Ca urmare a neconformitătilor la parametrii microbiologici înregistrați s-a procedat imediat la repetarea probelor din punctele respective și analizarea lor, iar rezultatele acestora au fost conforme; Cauze de neconformare: datorate sistemului de distribuție casnică sau legat de acesta; Remedierea a fost imediată. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 45 |
| Enterococci | 45 |
| Bor | 4 |
| Cadmiu | 1 |
| Crom total | 1 |
| Cupru | 1 |
| Cianuri libere | 4 |
| Fluoruri | 4 |
| Plumb | 1 |
| Nitrati | 19 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 8 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 8 |
| Nitrati/nitriti formula | 16 |
| Pesticide – Total | 4 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 4 |
| Trihalometani – Total | 4 |
| Alfa HCH  | 4 |
| Gama HCH | 4 |
| Beta HCH | 4 |
| Delta HCH | 4 |
| 4,4' DDE  | 4 |
| Endosulfan i | 4 |
| Endrin | 4 |
| 4,4 DDD | 4 |
| Endosulfan II | 4 |
| 4,4 DDT | 4 |
| Endrin aldehida | 4 |
| Metoxiclor | 4 |
| Heptaclor | 4 |
| Aldrin | 4 |
| Heptaclorepoxid | 4 |
| Dieldrin | 4 |
| Aluminiu | 20 |
| Amoniu | 19 |
| Cloruri | 9 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 8 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 19 |
| Conductivitate | 13 |
| pH | 17 |
| Fier | 2 |
| Mangan | 1 |
| Oxidabilitate | 16 |
| Sodiu | 12 |
| Bacterii Coliforme | 49 |
| Culoare | 13 |
| Miros | 12 |
| Gust | 12 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 23 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 23 |
| Turbiditate | 18 |
| Activitatea Alfa Globală | 1 |
| Activitatea Beta Globală | 1 |
| Duritate totală | 5 |
| Sulfat | 9 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr. 7- Gorban** |
| Localitati incluse | Comunele Gorban, Răducăneni și Moșna |
| Sursa de apă: categorie, nume | Sursa de suprafaţă râul Prut |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 682,27 |
| Populaţia aprovizionata | 7891 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 44,6% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 692 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | 0 |
| Intreruperi furnizare apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară această măsură . |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Fiecare subzonă de aprovizionare are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Nu sunt. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 59 |
| Enterococci | 59 |
| Bor | 4 |
| Cadmiu | 1 |
| Crom total | 1 |
| Cupru | 1 |
| Cianuri libere | 5 |
| Fluoruri | 4 |
| Plumb | 1 |
| Nitrati | 28 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 8 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 17 |
| Nitrati/nitriti formula | 25 |
| Pesticide – Total | 4 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 4 |
| Trihalometani – Total | 4 |
| Alfa HCH  | 4 |
| Gama HCH | 4 |
| Beta HCH | 4 |
| Delta HCH | 4 |
| 4,4' DDE  | 4 |
| Endosulfan i | 4 |
| Endrin | 4 |
| 4,4 DDD | 4 |
| Endosulfan II | 4 |
| 4,4 DDT | 4 |
| Endrin aldehida | 4 |
| Metoxiclor | 4 |
| Heptaclor | 4 |
| Aldrin | 4 |
| Heptaclorepoxid | 4 |
| Dieldrin | 4 |
| Aluminiu | 28 |
| Amoniu | 28 |
| Cloruri | 9 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 16 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 24 |
| Conductivitate | 14 |
| pH | 21 |
| Fier | 2 |
| Mangan | 1 |
| Oxidabilitate | 25 |
| Sodiu | 12 |
| Bacterii Coliforme | 63 |
| Culoare | 14 |
| Miros | 12 |
| Gust | 12 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 35 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 35 |
| Turbiditate | 21 |
| Activitatea Alfa Globală | 1 |
| Activitatea Beta Globală | 1 |
| Duritate totală | 11 |
| Sulfat | 10 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr. 8- Vlădeni** |
| Localitati incluse | Comunele Vlădeni, Șipote, Plugari, Fântânele, Probota, Trifești, Tiganasi (doar sat Stejarii) |
| Sursa de apă: categorie, nume | Sursa de suprafaţă Acumularea Hălceni |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 912,71 |
| Populaţia aprovizionata | 9221 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 43,41% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 1017 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | Enterococi -1 analiză;Bacterii coliforme-2 analize;Trihalometani totali-6 analizeSulfat-218analize |
| Intreruperi furnizare apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară întreruperea furnizării apei întrucât la repetarea analizelor neconforme din punct de vedere bacteriologic rezultatele acestora s-au încadrat în prevederile Legii 458/2002 republicată și actualizată.Referitor la neconformitățile înregistrate la parametrul sulfați și trihalometani DSP Iași nu a luat măsura interzicerii furnizării apei la consumatori din următoarele motive:-numărul mare de consumatori din zona de aprovizionare cu apă potabilă Vlădeni (peste 5000 de locuitori);-lipsa unor surse alternative de aprovizionare cu apă potabilă;-punctele de vedere ale Centrului Regional de Sănătate Publică Iași cu privire la efectele asupra stării de sănătate generate de acești parametrii (adresele CRSP Iași 776/10.03.2021 referitor la sulfați și 5065/17.10.2019 referitor la trihalometani); |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Nici un sistem de alimentare cu apă din cadrul ZAP Vladeni nu are vizata autorizaţia sanitara pe anul 2021, respectiv sistemele: Vlădeni, Șipote, Plugari, Fântânele, Probota, Trifești, Ţigănaşi (sat Stejari) |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Sat Stejari (comuna Țigănași)-Enterococi 1 analiză;Vlădeni-Bacterii coliforme-1 analiză;Șipote- Bacterii coliforme-1 analiză;Plugari-trihalometani totali-2 analize;Fântânele-trihalometani totali-2 analize;Probota -trihalometani totali-1 analiză;Trifești-trihalometani totali-1 analiză;Toate localitatile din ZAP Vladeni au neconformitati la parametrul sulfat |
| Observații/comentarii | Ca urmare a neconformitătilor la parametrii microbiologici înregistrați s-a procedat imediat la repetarea probelor din punctele respective și analizarea lor, iar rezultatele acestora au fost conforme; Cauze de neconformare: datorate sistemului de distribuție casnică sau legat de acesta; Remedierea a fost imediată.Referitor la neconformitățile înregistrate la parametrul sulfați DSP Iași a informat INSP București prin adresa nr.32372/16.12.2021 cu privire la actiunile desfășurate și măsurile luate în scopul normalizării acestui parametru care continuă să prezinte valori peste limita admisă.Cauza este prezenta in sursa de apă bruta a acestui parametru.Calendar de remediere: depind de posibilitățile de finanțare (măsurile propuse, schimbarea sursei de apă brută sau îmbunătățirea tehnologiei de tratare a apei brute în vederea potabilizării).Referitor la neconformitățile la parametrul trihalometani acestea au fost înregistrate în localitățile situate la capetele rețelei de distribuție. Cauza: sursa de apă bogată în compuși organici, necesitatea reclorinarii apei pe parcursul intregii retele.Acțiuni de remediere: la nivelul stației de tratare Vlădeni, producătorul de apă prin măsurile tehnologice luate a reușit să normalizeze concentrația acestui parametru la ieșire din stația de tratare și în rețeaua de distribuție din localitățile Vlădeni și Șipote.Calendar de remediere: schimbarea sursei de apă brută sau îmbunătățirea tehnologiei de tratare a apei brute în vederea potabilizării depind de posibilitățile de finanțare  |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 62 |
| Enterococci | 62 |
| Bor | 4 |
| Cadmiu | 1 |
| Crom total | 1 |
| Cupru | 1 |
| Cianuri libere | 5 |
| Fluoruri | 5 |
| Plumb | 1 |
| Nitrati | 43 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 8 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 27 |
| Nitrati/nitriti formula | 35 |
| Pesticide – Total | 4 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 4 |
| Trihalometani – Total | 16 |
| Alfa HCH  | 4 |
| Gama HCH | 4 |
| Beta HCH | 4 |
| Delta HCH | 4 |
| 4,4' DDE  | 4 |
| Endosulfan i | 4 |
| Endrin | 4 |
| 4,4 DDD | 4 |
| Endosulfan II | 4 |
| 4,4 DDT | 4 |
| Endrin aldehida | 4 |
| Metoxiclor | 4 |
| Heptaclor | 4 |
| Aldrin | 4 |
| Heptaclorepoxid | 4 |
| Dieldrin | 4 |
| Aluminiu | 43 |
| Amoniu | 43 |
| Cloruri | 10 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 32 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 43 |
| Conductivitate | 14 |
| pH | 14 |
| Fier | 2 |
| Mangan | 1 |
| Oxidabilitate | 40 |
| Sodiu | 12 |
| Bacterii Coliforme | 54 |
| Culoare | 14 |
| Miros | 12 |
| Gust | 12 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 40 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 40 |
| Turbiditate | 14 |
| Activitatea Alfa Globală | 1 |
| Activitatea Beta Globală | 1 |
| Duritate totală | 6 |
| Sulfat | 218 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr. 9- Tibanesti** |
| Localitati incluse | Comunele Țibănești, Tansa, Dagâța, Ipatele, Mironeasa |
| Sursa de apă: categorie, nume | Sursa de suprafaţă Acumularea Tungujei |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 585,12 |
| Populaţia aprovizionata | 7854 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 34,00% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 744 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | 0 |
| Intreruperi furnizarea apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară această măsură . |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Fiecare subzonă de aprovizionare are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Nu sunt. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 74 |
| Enterococci | 74 |
| Bor | 3 |
| Cadmiu | 1 |
| Crom total | 1 |
| Cupru | 1 |
| Cianuri libere | 3 |
| Fluoruri | 3 |
| Plumb | 1 |
| Nitrati | 32 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 6 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 24 |
| Nitrati/nitriti formula | 30 |
| Pesticide – Total | 3 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 3 |
| Trihalometani – Total | 8 |
| Alfa HCH  | 3 |
| Gama HCH | 3 |
| Beta HCH | 3 |
| Delta HCH | 3 |
| 4,4' DDE  | 3 |
| Endosulfan i | 3 |
| Endrin | 3 |
| 4,4 DDD | 3 |
| Endosulfan II | 3 |
| 4,4 DDT | 3 |
| Endrin aldehida | 3 |
| Metoxiclor | 3 |
| Heptaclor | 3 |
| Aldrin | 3 |
| Heptaclorepoxid | 3 |
| Dieldrin | 3 |
| Aluminiu | 32 |
| Amoniu | 32 |
| Cloruri | 7 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 24 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 32 |
| Conductivitate | 11 |
| pH | 22 |
| Fier | 1 |
| Mangan | 1 |
| Oxidabilitate | 30 |
| Sodiu | 10 |
| Bacterii Coliforme | 76 |
| Culoare | 12 |
| Miros | 10 |
| Gust | 10 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 38 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 38 |
| Turbiditate | 22 |
| Activitatea Alfa Globală | 1 |
| Activitatea Beta Globală | 1 |
| Duritate totală | 5 |
| Sulfat | 8 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr. 10 - Boldeşti- Hârlău** |
| Localitati incluse | Comunele Ceplenita, Cotnari, Scobinţi |
| Sursa de apă: categorie, nume | Amestec sursa de suprafață Acumularea Pârcovaci cu sursa subterană Boldești; |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 597,81 |
| Populaţia aprovizionata | 5981 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 62,82% |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 373 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru | Bacterii coliforme- 1 analiză Escherichia coli (E.coli)- 1 analizăEnterococi-1 analiză |
| Intreruperi furnizarea apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară întreruperea furnizării apei întrucât la repetarea analizelor neconforme rezultatele acestora s-au încadrat în prevederile Legii 458/2002 republicată și actualizată. |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Fiecare subzonă de aprovizionare are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Ceplenița: Bacterii coliforme- 1 analiză; Escherichia coli (E.coli)- 1 analiză; Enterococi-1 analiză; |
| Observații/comentarii | Ca urmare a neconformitătilor la parametrii microbiologici înregistrați s-a procedat imediat la repetarea probelor din punctele respective și analizarea lor, iar rezultatele acestora au fost conforme; Cauze de neconformare: datorate sistemului de distribuție casnică sau legat de acesta; Remedierea a fost imediată. |

Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr.Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 35 |
| Enterococci | 35 |
| Bor | 1 |
| Cadmiu | 1 |
| Crom total | 1 |
| Cupru | 1 |
| Cianuri libere | 1 |
| Fluoruri | 1 |
| Plumb | 1 |
| Nitrati | 16 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 12 |
| Nitrati/nitriti formula | 12 |
| Pesticide – Total | 1 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 1 |
| Trihalometani – Total | 1 |
| Alfa HCH  | 1 |
| Gama HCH | 1 |
| Beta HCH | 1 |
| Delta HCH | 1 |
| 4,4' DDE  | 1 |
| Endosulfan i | 1 |
| Endrin | 1 |
| 4,4 DDD | 1 |
| Endosulfan II | 1 |
| 4,4 DDT | 1 |
| Endrin aldehida | 1 |
| Metoxiclor | 1 |
| Heptaclor | 1 |
| Aldrin | 1 |
| Heptaclorepoxid | 1 |
| Dieldrin | 1 |
| Aluminiu | 16 |
| Amoniu | 17 |
| Cloruri | 1 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 35 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 16 |
| Conductivitate | 5 |
| pH | 9 |
| Fier | 12 |
| Mangan | 1 |
| Oxidabilitate | 16 |
| Sodiu | 4 |
| Bacterii Coliforme | 35 |
| Culoare | 5 |
| Miros | 4 |
| Gust | 4 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 21 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 21 |
| Turbiditate | 6 |
| Activitatea Alfa Globală | 1 |
| Activitatea Beta Globală | 1 |
| Radon  | 1 |
| Duritate totală | 5 |
| Sulfat | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume zona de aprovizionare mare** | **ZAP nr. 11 - Andrieseni-Bivolari** |
| Localitati incluse | Comunele Andrieseni şi Bivolari |
| Sursa de apă: categorie, nume | Apa din sursa de suprafață Stânca-Costești, tratată la stația de tratare Ștefănești, jud. Botoșani, în amestec cu apa din sursa de suprafață Hălceni tratată la stația de tratare Vlădeni |
| Volum de apă distribuit, mc/zi | 508,72 |
| Populaţia aprovizionata | 5091 |
| Procent din populatia totala a ZAP | 62,75 |
| Parametri suplimentari monitorizaţi |  |
| Nr. total de analize efectuate | 263 |
| Nr. total analize neconforme pt. fiecare parametru |  |
| Intreruperi furnizarea apă: data, localitatea, nr. consumatori afectaţi, intervalul de timp intrerupere furnizare apă, cauza, calendarul de remediere, masuri de informare a populaţiei | Nu a fost necesară această măsură . |
| Autorizaţia sanitara de funcţionare: menţionarea sistemelor care nu deţin | Fiecare subzonă de aprovizionare are autorizație sanitară de funcționare care a fost vizată în anul 2021 |
| Localitati cu apă neconformă/ parametrul: | Nu sunt. |

-Nr. total de analize efectuate/parametru

|  |  |
| --- | --- |
| Parametrul | Nr. Analize Efectuate |
| Escherichia coli (E.coli) | 20 |
| Enterococci | 20 |
| Bor | 1 |
| Cadmiu | 1 |
| Crom total | 1 |
| Cupru | 1 |
| Cianuri libere | 1 |
| Fluoruri | 1 |
| Plumb | 1 |
| Nitrati | 12 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 12 |
| Nitrati/nitriti formula | 12 |
| Pesticide – Total | 1 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 1 |
| Trihalometani – Total | 1 |
| Alfa HCH  | 1 |
| Gama HCH | 1 |
| Beta HCH | 1 |
| Delta HCH | 1 |
| 4,4' DDE  | 1 |
| Endosulfan i | 1 |
| Endrin | 1 |
| 4,4 DDD | 1 |
| Endosulfan II | 1 |
| 4,4 DDT | 1 |
| Endrin aldehida | 1 |
| Metoxiclor | 1 |
| Heptaclor | 1 |
| Aldrin | 1 |
| Heptaclorepoxid | 1 |
| Dieldrin | 1 |
| Aluminiu | 12 |
| Amoniu | 12 |
| Cloruri | 1 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 20 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 12 |
| Conductivitate | 5 |
| pH | 6 |
| Fier | 1 |
| Mangan | 1 |
| Oxidabilitate | 12 |
| Sodiu | 4 |
| Bacterii Coliforme | 20 |
| Culoare | 5 |
| Miros | 4 |
| Gust | 4 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 12 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 12 |
| Turbiditate | 6 |
| Activitatea Alfa Globală | 1 |
| Activitatea Beta Globală | 1 |
| Duritate totală | 5 |
| Sulfat | 5 |

1. **Zonele mici de aprovizionare cu apă potabilă**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr total zone de aprovizionare (ZAP)mici | 15 |
| Nr consumatori ZAP mici din judeţ Iasi | 31433 |
| Procent din populatia totala judeţ | 3,21% |
| Volum total de apă distribuit, mc/an | 843515 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categorie ZAP mica** | **CAT 1- ZAP mica in care se furnizeaza intre 10 -100 mc apă potabilă /zi** | **CAT 2- ZAP mica in care se furnizeaza intre 100 -400 mc apă potabilă /zi** | **CAT 1- ZAP mica in care se furnizeaza intre 400 -1000 mc apă potabilă /zi** |
| Nr. zone de aprovizionare mici | 6 | 8 | 1 |
| Nr. consumatori ZAP mici din judeţ Iasi | 3945 | 23056 | 4432 |
| Volum total de apă distribuit, mc/an | 98550 | 592760 | 152205 |
| Menţionarea sistemelor care nu deţin ASF | ZAP Borosoaia | **-** | **-** |

**ZAP mici cu sursă de potabilizare apă de suprafață**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume ZAP** | **SURSĂ DE APĂ** |
| ZAP Victoria | Sursa de suprafaţă râul Prut |
| ZAP Halaucesti | Sursa subterană Timișești în amestec cu sursa de suprafață râu Moldova |
| ZAP Mogosesti Siret | Sursa subterană Timișești în amestec cu sursa de suprafață râu Moldova |
| ZAP Mirceşti | Sursa subterană Mirceşti în amestec cu sursa subterană Timișești şi cu sursa de suprafață râu Moldova |
| ZAP Belceşti-Timişeşti | Sursa de suprafaţă Acumularea Tansa in amestec cu sursa Timişeşti |

**ZAP mici -Nr. total analize efectuate/parametru și Nr. total analize neconforme/parametru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametrul | Nr.total analize efectuate  | Nr.total analize neconforme  |
| Escherichia coli (E.coli) | 550 | 0 |
| Enterococci | 550 | 0 |
| Bor | 32 | 0 |
| Cadmiu | 15 | 0 |
| Crom total | 15 | 0 |
| Cupru | 15 | 0 |
| Cianuri libere | 32 | 0 |
| Fluoruri | 29 | 0 |
| Plumb | 15 | 0 |
| Nitrati | 202 | 0 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 59 | 0 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 129 | 0 |
| Nitrati/nitriti formula | 188 | 0 |
| Pesticide – Total | 32 | 0 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 32 | 0 |
| Trihalometani – Total | 34 | 0 |
| Alfa HCH  | 32 | 0 |
| Gama HCH | 32 | 0 |
| Gama clordan | 5 | 0 |
| Alfa clordan | 5 | 0 |
| Beta HCH | 32 | 0 |
| Delta HCH | 32 | 0 |
| 4,4' DDE  | 32 | 0 |
| Endosulfan i | 32 | 0 |
| Endrin | 32 | 0 |
| 4,4 DDD | 32 | 0 |
| Endosulfan II | 32 | 0 |
| 4,4 DDT | 32 | 0 |
| Endrin aldehida | 32 | 0 |
| Metoxiclor | 32 | 0 |
| Heptaclor | 32 | 0 |
| Aldrin | 32 | 0 |
| Heptaclorepoxid | 32 | 0 |
| Dieldrin | 32 | 0 |
| Aluminiu | 79 | 0 |
| Amoniu | 208 | 0 |
| Cloruri | 78 | 0 |
| Clor rezidual liber la capăt de reţea | 150 | 0 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 71 | 0 |
| Conductivitate | 125 | 0 |
| pH | 150 | 0 |
| Fier | 30 | 0 |
| Mangan | 25 | 0 |
| Oxidabilitate | 180 | 0 |
| Sodiu | 10 | 0 |
| Bacterii Coliforme | 550 | 0 |
| Culoare | 125 | 0 |
| Miros | 107 | 0 |
| Gust | 107 | 0 |
| Număr de colonii la 22 grd.C  | 226 | 0 |
| Număr de colonii la 37grd.C  | 226 | 0 |
| Turbiditate | 150 | 0 |
| Activitatea Alfa Globală | 9 | 0 |
| Activitatea Beta Globală | 9 | 0 |
| Radon  | 8 | 0 |
| Duritate totală | 64 | 0 |
| Sulfat | 83 | 0 |
| Sulfuri şi Hidrogen Sulfurat | 29 | 0 |
| Legionella pneumophila | 2 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Întreruperi în furnizarea apei potabile în toate zonele de aprovizionare mici cu apă potabilă în anul 2021; Intervalul de timp întrerupere furnizare apă Maxim, Minim; cauza cea mai frecventă; calendarul de remediere pentru intervalul mare de întrerupere a furnizării; măsuri de informare a populației | Nu a fost necesară o astfel de măsură întrucât parametrii analizați au fost conformi |
| Localități neconforme/parametru din toate Zonele mici de aprovizionare cu apă | 0 |

**III. Numărul unităților publice în care apa potabilă este distribuită prin sistemele publice de aprovizionare, inclusiv cele care furnizează în medie o cantitate mai mica de 10 mc/zi sau care deservesc mai puțin de 50 de persoane, și pentru care DSP a efectuat monitorizarea calității apei potabile (listare):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Unitate publică** | **Nr. unități** |
| Unități de procesare, depozitare și comercializare a produselor alimentare (brutării, restaurante, cafenele, baruri)\* | 42 |
| Unități de învățământ | 120 |
| Unități sanitare (spitale) | 25 |
| Aeroport | 1 |

*\*din cauza pandemiei de COVID-19, multe unitati cu profil alimentar nu au functionat deloc in anul 2021 sau pe perioade scurte de timp*

**IV.Calitatea apei furnizate spre consumul populației, prin fântâni publice:**

|  |  |
| --- | --- |
| Numărul total al instalațiilor tip fântână aflate pe domeniul public în județ*(conform raportărilor făcute de unitățile administrativ teritoriale la solicitarea DSP Iași )* | 2977 |
| Numărul fântânilor luate în evidență și monitorizate de către DSP Iași (cel puțin o probă de apă analizată în 2021) | 98 |
| Numărul izvoarelor captate luate și monitorizate de către DSP în județ | 5 |
| Numărul instalațiilor publice tip fântână cu interdicție de folosire a apei | 98 |
| Numărul izvoarelor captate supuse interdicției de folosire | 4 |
| Măsuri de protecție luate pentru populația consumatoare(enumerare) | Informarea primăriilor și a medicilor de familie cu privire la calitatea apei și a măsurilor de avertizare a populației: afișare la loc vizibil și protejat a înscrisurilor „apa nu este bună de băut”, „apa este bună de băut”.Distribuire materiale de educație sanitară. Modul cum au fost aduse la îndeplinire măsurile de avertizare a populației a fost verificat de către Compartimentul de Control în Sănătate Publică din cadrul DSP Iași. |