

Raport județean al calității apei potabile anul 2021

DSP ILFOV

I Zone Mari de Aprovizionare

Nr. total Zone de aprovizionare Mari (ZAPM) : **12**

Nr. consumatori județ : **205735** ; procent(%) din populația totală județ : **43,55%**

Volum total de apă distribuit mc/an : **12176400 mc/an**

ZAP 1: NUME : BUFTEA

Localități incluse: **Buftea**

SURSA DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (39 Foraje)

Volum de apă distribuit/zi: **2248 mc/zi**

Populația aprovizionată : **14698** ; procent din populația totală a ZAPM : **63,70%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 65

Enterococci - 65

Bor - 3

Cupru - 2

Fluoruri - 3

Nitrat - 40

Nitrit la ieșire din stația de tratare - 36

Nitrit în rețeaua de distribuție - 4

Nitrat/nitrit formula - 40

Amoniu - 61

Clor rezidual liber la capăt de rețea - 49

Conductivitate - 59

pH - 59

Fier - 55

Mangan - 59

Oxidabilitate - 36

Bacterii Coliforme - 65

Culoare - 59

Miros - 59

Gust - 59

Număr de colonii la 22grd.C - 24

Număr de colonii la 37grd.C - 24

Turbiditate - 59

Activitatea Alfa Globală - 1

Activitatea Beta Globală - 1

Nr. total analize neconforme / parametru:

- Bacterii Coliforme (1)

ZAP 2: NUME : POPESTI-LEORDENI

Localități incluse: **Popesti-Leordeni**

SURSĂ DE APĂ: categorie: mixtă; Numele sursei (Râul Arges si 14 Foraje)

Volum de apă distribuit/zi: **2717 mc/zi**

Populația aprovizionată : **41947** ; procent din populația totală a ZAPM : **100%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 107

Enterococci -107

Nitrat - 95

Nitrit la ieșire din stația de tratare -12

Nitrit în rețeaua de distribuție - 76

Nitrat/nitrit formula - 88

Amoniu - 97

Clor rezidual liber la capăt de rețea -74

pH - 95

Oxidabilitate - 95

Bacterii Coliforme -107

Număr de colonii la 22grd.C - 2

Număr de colonii la 37grd.C - 103

Turbiditate - 95

Activitatea Alfa Globală -1

Activitatea Beta Globală -1

Nr. total analize neconforme / parametru:

- Bacterii Coliforme (3)

ZAP 3: NUME : PANTELIMON

Localități incluse: **Pantelimon**

SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime; Numele sursei (8 Foraje)

Volum de apă distribuit/zi: **3110 mc/zi**

Populația aprovizionată : **26447** ; procent din populația totală a ZAPM : **86,77%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 22

Enterococci - 6

Nitrat -16

Nitrit la ieșire din stația de tratare - 4

Nitrit în rețeaua de distribuție -16

Nitrat/nitrit formula -16

Amoniu -18

Clor rezidual liber la capăt de rețea -12

Conductivitate -16

pH -16

Fier -16

Mangan - 16

Oxidabilitate -16

Bacterii Coliforme - 22

Număr de colonii la 22grd.C - 18

Număr de colonii la 37grd.C - 18

Turbiditate -16
Activitatea Alfa Globală -1
Activitatea Beta Globală -1
Duritate totală -16
Nr. total analize neconforme / parametru:
- Bacterii Coliforme (1)
- Nitriti în rețeaua de distribuție (1)

ZAP 4: NUME : OTOPENI

Localități incluse: **Otopeni**
SURSĂ DE APĂ: categorie: mixtă; Numele sursei (Râul Argeș și 13 Foraje)
Volum de apă distribuit/zi: **3042 mc/zi**
Populația aprovisionată : **18674** ; procent din populația totală a ZAPM : **95,48%**
Nr. total de analize efectuate/parametru:
Escherichia coli (E.coli) - 91
Enterococci - 91
Bor - 3
Crom total - 1
Cupru -1
Fluoruri - 3
Nichel -1
Nitrați - 88
Nitriti la ieșire din stația de tratare - 34
Nitriti în rețeaua de distribuție - 53
Nitrați/nitriti formula - 87
Aluminiu - 85
Amoniu - 89
Clor rezidual liber la capăt de rețea -37
Conductivitate - 85
pH - 85
Fier - 85
Mangan - 85
Oxidabilitate - 85
Bacterii Coliforme - 91
Culoare - 85
Miros - 85
Gust - 85
Număr de colonii la 22grd.C - 89
Număr de colonii la 37grd.C - 89
Turbiditate - 85
Activitatea Alfa Globală -1
Activitatea Beta Globală -1
Duritate totală - 85
Nr. total analize neconforme / parametru:
- Amoniu (3)
- Mangan (1)
- Fier (1)

ZAP 5: NUME : MAGURELE

Localități incluse: **Magurele**

SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (8 Foraje)

Volum de apă distribuit/zi: **1786 mc/zi**

Populația aprovizionată : **4939** ; procent din populația totală a ZAPM : **40,65%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) -18

Enterococci - 6

Bor - 3

Cupru - 2

Fluoruri -3

Nitrati -15

Nitriti la iesire din statia de tratare -3

Nitriti in rețeaua de distribuție -13

Nitrati/nitriti formula -15

Amoniu -14

Clor rezidual liber la capăt de rețea - 9

Conductivitate -12

pH -12

Fier -12

Mangan -13

Oxidabilitate -12

Bacterii Coliforme -18

Număr de colonii la 22grd.C - 14

Număr de colonii la 37grd.C - 14

Turbiditate -12

Activitatea Alfa Globală -1

Activitatea Beta Globală -1

Duritate totală -12

Nr. total analize neconforme / parametru:

- Amoniu (1)

- Bacterii Coliforme (2)

- Mangan (1)

ZAP 6: NUME : CHITILA

Localități incluse: **Chitila**

SURSĂ DE APĂ: categorie: mixtă; Numele sursei (Râul Argeș și 18 Foraje)

Volum de apă distribuit/zi: **2063 mc/zi**

Populația aprovizionată : **15851** ; procent din populația totală a ZAPM : **99,42%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 35

Enterococci - 35

Bor - 3

Crom total - 2

Cupru - 2

Fluoruri - 3

Nichel - 2
 Nitrati - 31
 Nitriti la iesire din statia de tratare - 3
 Nitriti in reseaua de distributie - 29
 Nitrati/nitriti formula - 31
 Aluminiu - 29
 Amoniu - 31
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 19
 Conductivitate - 29
 pH - 29
 Fier - 29
 Oxidabilitate - 29
 Bacterii Coliforme - 35
 Culoare - 29
 Miros - 29
 Gust - 5
 Număr de colonii la 22grd.C - 31
 Număr de colonii la 37grd.C - 31
 Turbiditate - 29
 Activitatea Alfa Globală -1
 Activitatea Beta Globală -1
 Duritate totală - 29

ZAP 7: NUME : 1 DECEMBRIE

Localități incluse: **1 Decembrie**
 SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (7 Foraje)
 Volum de apă distribuit/zi: **1125 mc/zi**
 Populația aprovizionată : **8148** ; procent din populația totală a ZAPM : **96,63%**
 Nr. total de analize efectuate/parametru:
 Escherichia coli (E.coli) - 70
 Enterococci - 70
 Bor - 3
 Crom total - 2
 Cupru - 2
 Fluoruri - 3
 Nichel - 2
 Nitrati - 35
 Nitriti la iesire din statia de tratare - 12
 Nitriti in reseaua de distributie - 24
 Nitrati/nitriti formula - 35
 Aluminiu - 26
 Amoniu - 66
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 58
 Conductivitate - 32
 pH - 32
 Fier - 32
 Oxidabilitate - 32

Bacterii Coliforme - 70
Culoare - 64
Miros - 64
Număr de colonii la 22grd.C - 66
Număr de colonii la 37grd.C - 66
Turbiditate - 64
Activitatea Alfa Globală -1
Activitatea Beta Globală -1
Duritate totală - 32
Nr. total analize neconforme / parametru:
- Amoniu (1)

ZAP 8: NUME : BRAGADIRU

Localități incluse: **Bragadiru**
SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (8 Foraje)
Volum de apă distribuit/zi: **4713 mc/zi**
Populația aprovizionată : **18093** ; procent din populația totală a ZAPM : **62,78%**
Nr. total de analize efectuate/parametru:
Escherichia coli (E.coli) - 30
Enterococci - 6
Nitrati - 24
Nitriti la iesire din statia de tratare - 6
Nitriti in rețeaua de distribuție - 22
Nitrati/nitriti formula - 24
Amoniu - 26
Clor rezidual liber la capăt de rețea - 18
Conductivitate - 24
pH - 24
Fier - 24
Mangan - 24
Oxidabilitate - 24
Bacterii Coliforme - 30
Număr de colonii la 22grd.C - 26
Număr de colonii la 37grd.C - 26
Turbiditate - 24
Activitatea Alfa Globală - 1
Activitatea Beta Globală -1
Duritate totală - 24
Nr. total analize neconforme / parametru:
- Amoniu (2)

ZAP 9: NUME : DOBROESTI

Localități incluse: **Dobroesti**
SURSĂ DE APĂ: categorie: suprafață ; Numele sursei (Râul Arges)
Volum de apă distribuit/zi: **3242 mc/zi**
Populația aprovizionată : **9325** ; procent din populația totală a ZAPM : **77,42%**
Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 22
 Enterococci - 2
 Nitrati - 20
 Nitriti în rețeaua de distribuție - 22
 Nitrati/nitriti formula - 20
 Amoniu - 20
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 20
 Conductivitate - 20
 pH - 20
 Fier - 20
 Mangan - 20
 Oxidabilitate - 20
 Bacterii Coliforme - 22
 Număr de colonii la 22grd.C - 20
 Număr de colonii la 37grd.C - 20
 Turbiditate - 20
 Durețea totală - 20

ZAP 10: NUME : VOLUNTARI 1

Localități incluse: **Voluntari**
 SURSĂ DE APĂ: categorie; profunzime ; Numele sursei (11 Foraje)
 Volum de apă distribuit/zi: **1408 mc/zi**
 Populația aprovizionată : **14261** ; procent din populația totală a ZAPM : **100%**
 Nr. total de analize efectuate/parametru:
 Escherichia coli (E.coli) - 85
 Enterococci - 85
 Bor - 2
 Crom total - 1
 Cupru - 1
 Fluoruri - 1
 Nichel - 1
 Nitrati - 53
 Nitriti la ieșire din stația de tratare - 16
 Nitriti în rețeaua de distribuție - 38
 Nitrati/nitriti formula - 53
 Aluminiu - 41
 Amoniu - 83
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 71
 Conductivitate - 51
 pH - 51
 Fier - 51
 Mangan - 1
 Oxidabilitate - 51
 Bacterii Coliforme - 85
 Culoare - 81
 Miros - 81
 Număr de colonii la 22grd.C - 83

Număr de colonii la 37grd.C - 83
Turbiditate - 81
Activitatea Alfa Globală -1
Activitatea Beta Globală -1
Duritate totală - 51
Nr. total analize neconforme / parametru:
- Amoniu (2)

ZAP 11: NUME : VOLUNTARI 2

Localități incluse: **Voluntari**
SURSĂ DE APĂ: categorie: suprafață ; Numele sursei (Râul Arges)
Volum de apă distribuit/zi: **5732 mc/zi**
Populația aprovizionată : **25401** ; procent din populația totală a ZAPM : **83,28%**
Nr. total de analize efectuate/parametru:
Escherichia coli (E.coli) - 22
Enterococci - 22
Bor - 1
Crom total - 1
Cupru - 1
Fluoruri - 1
Nichel - 1
Nitrati - 21
Nitriti în rețeaua de distribuție - 21
Nitrati/nitriti formula - 21
Aluminiu - 20
Amoniu - 20
Clor rezidual liber la capăt de rețea -20
Conductivitate - 20
pH - 20
Fier - 20
Oxidabilitate - 20
Bacterii Coliforme - 22
Culoare - 20
Miros - 20
Număr de colonii la 22grd.C - 20
Număr de colonii la 37grd.C - 20
Turbiditate - 20
Duritate totală - 20

ZAP 12: NUME : MOGOSOIA

Localități incluse: **Mogosoia**
SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (8 Foraje)
Volum de apă distribuit/zi: **2174 mc/zi**
Populația aprovizionată : **7951** ; procent din populația totală a ZAPM : **89,10%**
Nr. total de analize efectuate/parametru:
Escherichia coli (E.coli) - 34
Enterococci -10

Bor - 5
 Cupru - 2
 Fluoruri - 5
 Nitrati - 29
 Nitriti la iesire din statia de tratare - 12
 Nitriti in reseaua de distributie - 14
 Nitrati/nitriti formula - 26
 Amoniu - 30
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 12
 Conductivitate - 24
 pH - 24
 Fier - 24
 Mangan - 27
 Oxidabilitate - 24
 Bacterii Coliforme - 34
 Număr de colonii la 22grd.C - 30
 Număr de colonii la 37grd.C - 30
 Turbiditate - 24
 Activitatea Alfa Globală - 1
 Activitatea Beta Globală - 1
 Duritate totală - 24

Listarea localități neconforme/ parametru:

- Bacterii Coliforme (Buftea, Popesti-Leordeni, Pantelimon, Magurele)
- Amoniu (Magurele, Voluntari 1, Bragadiru, 1 Decembrie, Otopeni)
- Mangan (Magurele, Otopeni)
- Nitriti in reseaua de distributie (Pantelimon)
- Fier (Otopeni)

S-au transmis catre producatorii/distribuitorii de apa din localitatile in care s-au constatat neconformitati momentane recomandari in vederea conformarii la parametrii prevazuti de legislatia sanitara in vigoare legate de intretinerea si exploatarea instalatiilor de extragere a apei din subteran, optimizarea procedeelor de tratare (dezinfectie, deferizare, demanganizare, reducerea amoniului) precum si de intretinere a capacitatilor de inmagazinare si distributie a apei. In urma actiunilor de control si a masurilor dispuse, deficientele au fost remediate.

II ZONE MICI de APROVIZIONARE

Nr. total Zone de aprovizionare mici (ZAPm): **23**

Nr. consumatori ZAP mici din județ : **59440** ; procentul acestora (%) din populația totală a județului : **12,58%**

Volumul total de apă distribuit mc/an: **3997480 mc/an**

CAT 1

Nr. ZAPm în care se furnizează între 10 – 100 m³ apă potabilă/zi: **5**

Nr. total consumatori : **2620**

Volum total de apă distribuit mc/an : **154030 mc/an**

CAT 2

Nr. ZAPm în care se furnizează între 100 – 400 m³ apă potabilă/zi: **9**

Nr. total consumatori : **17551**

Volum total de apă distribuit mc/an : **966155 mc/an**

CAT 3

Nr. ZAPm în care se furnizează între 400 – 1000 m³ apă potabilă/zi: **9**

Nr. total consumatori : **39269**

Volum total de apă distribuit mc/an : **2877295 mc/an**

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

Nume ZAPm : GLINA ; nume sursă (Râul Argeș)

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 430

Enterococci -162

Bor - 22

Crom total - 8

Cupru - 13

Fluoruri - 22

Nichel - 8

Nitrat - 422

Nitriti la iesire din statia de tratare - 151

Nitriti în rețeaua de distribuție - 311

Nitrat/nitriti formula - 422

Amoniu - 563

Clor rezidual liber la capăt de rețea - 483

Conductivitate - 451

pH - 451

Fier - 358

Mangan - 294

Oxidabilitate - 334

Bacterii Coliforme - 428

Culoare - 270

Miros - 270

Gust - 114

Număr de colonii la 22grd.C - 321

Număr de colonii la 37grd.C - 321

Turbiditate - 538

Duritate totală - 268

Nr. total analize neconforme / parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 2

Nitriti la iesire din statia de tratare - 2

Nitriti in reseaua de distributie - 1

Amoniu - 9

Fier - 1

Mangan - 2

Bacterii Coliforme - 8

Localități neconforme / parametru din Zonele Mici de Aprovizionare:

Escherichia coli (E.coli) - Stefanestii de Jos, Ganeasa

Nitriti la iesire din statia de tratare - Stefanestii de Jos

Nitriti in reseaua de distributie - Moara Vlasiei

Amoniu - Cornetu, Ciolpani, Branesti, Ostratu, Piscu, Dragomiresti Vale, Moara Vlasiei, Afumati

Fier - Balotesti

Mangan - Gradistea, Balotesti

Bacterii Coliforme - Corbeanca, Jilava, Gradistea, Tunari, Posta Balaceanca, Ganeasa, Afumati

S-au transmis catre producatorii/distribuitorii de apa din localitatile in care s-au constatat neconformitati momentane recomandari in vederea conformarii la parametrii prevazuti de legislatia sanitara in vigoare legate de intretinerea si exploatarea instalatiilor de extragere a apei din subteran, optimizarea procedeelor de tratare (dezinfectie, deferizare, demanganizare, reducerea amoniului) precum si de intretinere a capacitatilor de inmagazinare si distributie a apei. In urma actiunilor de control si a masurilor dispuse, deficientele au fost remediate.