

## 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%**

Volu 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)

Volu 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

Nitratii - 40

Nitritii la iesire din statia de tratare - 36

Nitritii in rețeaua de distribuție - 4

Nitratii/nitritii 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 iesire din statia de tratare -12

Nitrit in 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 iesire din stația de tratare - 4

Nitrit in 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 in 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 aprovizionată : **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**  
SURSA 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 Argeș)  
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 in 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  
Duritate 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 in 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 / parametri:  
- 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 rețeaua 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, Popești-Leordeni, Pantelimon, Magurele)
- Amoniu (Magurele, Voluntari 1, Bragadiru, 1 Decembrie, Otopeni)
- Mangan (Magurele, Otopeni)
- Nitriti in rețeaua de distributie (Pantelimon)
- Fier (Otopeni)

S-au transmis către producătorii/distribuitorii de apă din localitățile în care s-au constatat neconformități momentane recomandări în vederea conformării la parametrii prevăzuți de legislația sanitară în vigoare legate de întreținerea și exploatarea instalațiilor de extragere a apei din subteran, optimizarea procedurilor de tratare (dezinfecție, deferizare, demanganizare, reducerea amoniului) precum și de întreținere a capacităților de înmagazinare și distribuție a apei. În urma acțiunilor de control și a măsurilor dispuse, deficiențele 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 Arges)

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 430

Enterococci -162

Bor - 22

Crom total - 8

Cupru - 13

Fluoruri - 22

Nichel - 8

Nitratii - 422

Nitriti la iesire din statia de tratare - 151

Nitriti in rețeaua de distributie - 311

Nitratii/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/distribuitoarii 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.