

Raport județean al calității apei potabile anul 2022

DSP ILFOV

I Zone Mari de Aprovizionare

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

Nr. consumatori județ : 208732 ; procent (%) din populația totală județ : 42,74%

Volum total de apă distribuit mc/an : 14395965 mc/an

ZAP 1: NUME : BUFTEA

Localități incluse: **Buftea**

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

Volum de apă distribuit/zi: **2210 mc/zi**

Populația aprovizionată : **14954** ; procent din populația totală a ZAPM : **64,28%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 75

Enterococci - 75

Nitrați - 37

Nitriti la ieșire din stația de tratare - 12

Nitriti în rețeaua de distribuție - 29

Nitrați/nitriti formula - 37

Amoniu - 71

Clor rezidual liber la capăt de rețea - 71

Conductivitate - 69

pH - 69

Fier - 69

Mangan - 69

Oxidabilitate - 37

Bacterii Coliforme - 75

Culoare - 69

Miros - 69

Gust - 69

Număr de colonii la 22grd.C - 28

Număr de colonii la 37grd.C - 28

Turbiditate - 69

Activitatea Alfa Globală - 1

Activitatea Beta Globală - 1

Nr. total analize neconforme / parametru: 0

ZAP 2: NUME : POPEȘTI-LEORDENI

Localități incluse: **Popești-Leordeni**

SURSĂ DE APĂ: categorie: mixtă; Numele sursei (Râul Argeș și 14 Foraje)

Volum de apă distribuit/zi: **7466 mc/zi**

Populația aprovizionată : **38186** ; procent din populația totală a ZAPM : **86,28%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 144

Enterococci -144

Nitrati - 138

Nitriti la iesire din statia de tratare -12

Nitriti in rețeaua de distribuție - 130

Nitrati/nitriti formula - 138

Aluminiu - 138

Amoniu - 140

Clor rezidual liber la capăt de rețea -140

pH - 138

Oxidabilitate - 138

Bacterii Coliforme -144

Culoare – 138

Miros - 138

Număr de colonii la 22grd.C - 140

Număr de colonii la 37grd.C - 140

Turbiditate - 138

Activitatea Alfa Globală -1

Activitatea Beta Globală -1

Nr. total analize neconforme / parametru: 0

ZAP 3: NUME : PANTELIMON

Localități incluse: **Pantelimon**

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

Volum de apă distribuit/zi: **3203 mc/zi**

Populația aprovizionată : **28702** ; procent din populația totală a ZAPM : **92,33%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 41

Enterococci - 20

Nitrati - 35

Nitriti la iesire din statia de tratare - 12

Nitriti in rețeaua de distribuție - 27

Nitrati/nitriti formula - 35

Amoniu -37

Clor rezidual liber la capăt de rețea -25

Conductivitate -35

pH - 35

Fier - 35

Mangan - 35

Oxidabilitate -35

Bacterii Coliforme - 41

Număr de colonii la 22grd.C - 23

Număr de colonii la 37grd.C - 23

Turbiditate - 35

Activitatea Alfa Globală -1

Activitatea Beta Globală -1

Duritate totală - 35

Nr. total analize neconforme / parametru:

- Amoniu (3)
- 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: **3138 mc/zi**

Populația aprovizionată : **17520** ; procent din populația totală a ZAPM : **84,92%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 78

Enterococci - 78

Nitrat - 72

Nitrit la ieșire din stația de tratare - 12

Nitrit in rețeaua de distribuție - 62

Nitrat/nitrit formula - 72

Aluminiu - 72

Amoniu - 76

Clor rezidual liber la capăt de rețea - 74

Conductivitate - 72

pH - 72

Fier - 72

Oxidabilitate - 72

Bacterii Coliforme - 78

Culoare - 72

Miros - 72

Gust - 72

Număr de colonii la 22grd.C - 76

Număr de colonii la 37grd.C - 76

Turbiditate - 72

Activitatea Alfa Globală -1

Activitatea Beta Globală -1

Duritate totală - 72

Nr. total analize neconforme / parametru:

- Bacterii coliforme (1)

ZAP 5: NUME : MAGURELE

Localități incluse: **Magurele**

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

Volum de apă distribuit/zi: **1946 mc/zi**

Populația aprovizionată : **5496** ; procent din populația totală a ZAPM : **43,48%**

Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 42

Enterococci - 20

Nitrat - 36

Nitriti la iesire din statia de tratare -12
 Nitriti in reseaua de distributie -28
 Nitrati/nitriti formula -36
 Amoniu -38
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 26
 Conductivitate -36
 pH -36
 Fier -36
 Mangan -36
 Oxidabilitate -36
 Bacterii Coliforme -42
 Număr de colonii la 22grd.C - 24
 Număr de colonii la 37grd.C - 24
 Turbiditate -36
 Activitatea Alfa Globală -1
 Activitatea Beta Globală -1
 Duritate totală -36
 Nr. total analize neconforme / parametru:
 - Amoniu (5)
 - Nitriti in reseaua de distributie (2)

ZAP 6: NUME : CHITILA

Localități incluse: **Chitila**
 SURSĂ DE APĂ: categorie: mixtă; Numele sursei (Râul Arges si 18 Foraje)
 Volum de apă distribuit/zi: **2054 mc/zi**
 Populația aprovizionată : **14287** ; procent din populația totală a ZAPM : **89,25%**
 Nr. total de analize efectuate/parametru:
 Escherichia coli (E.coli) - 38
 Enterococci - 38
 Nitrati - 32
 Nitriti la iesire din statia de tratare - 12
 Nitriti in reseaua de distributie - 24
 Nitrati/nitriti formula - 32
 Aluminiu - 32
 Amoniu - 34
 Clor rezidual liber la capăt de rețea -34
 Conductivitate - 32
 pH - 32
 Fier - 32
 Oxidabilitate - 32
 Bacterii Coliforme - 38
 Culoare - 32
 Miros - 32
 Gust - 32
 Număr de colonii la 22grd.C - 34
 Număr de colonii la 37grd.C - 34
 Turbiditate - 32

Activitatea Alfa Globală -1
Activitatea Beta Globală -1
Duritate totală - 32
Nr. total analize neconforme / parametru: 0

ZAP 7: NUME : 1 DECEMBRIE

Localități incluse: **1 Decembrie**
SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (7 Foraje)
Volum de apă distribuit/zi: **982 mc/zi**
Populația aprovizionată : **8148** ; procent din populația totală a ZAPM : **95,72%**
Nr. total de analize efectuate/parametru:
Escherichia coli (E.coli) - 63
Enterococci - 63
Nitrati - 33
Nitriti la ieșire din stația de tratare - 12
Nitriti în rețeaua de distribuție - 25
Nitrati/nitriti formula - 33
Aluminiu - 29
Amoniu - 59
Clor rezidual liber la capăt de rețea - 55
Conductivitate - 33
pH - 33
Fier - 33
Oxidabilitate - 33
Bacterii Coliforme - 63
Culoare - 57
Miros - 57
Număr de colonii la 22grd.C - 59
Număr de colonii la 37grd.C - 59
Turbiditate - 57
Activitatea Alfa Globală -1
Activitatea Beta Globală -1
Duritate totală - 33
Nr. total analize neconforme / parametru:
- Amoniu (22)

ZAP 8: NUME : BRAGADIRU

Localități incluse: **Bragadiru**
SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (8 Foraje)
Volum de apă distribuit/zi: **5208 mc/zi**
Populația aprovizionată : **19829** ; procent din populația totală a ZAPM : **63,31%**
Nr. total de analize efectuate/parametru:
Escherichia coli (E.coli) - 62
Enterococci - 34
Nitrati - 56
Nitriti la ieșire din stația de tratare - 12
Nitriti în rețeaua de distribuție - 48

Nitrati/nitriti formulă - 56
 Amoniu - 58
 Clor rezidual liber la capăt de rețea -46
 Conductivitate - 56
 pH - 56
 Fier - 56
 Mangan - 36
 Oxidabilitate - 56
 Bacterii Coliforme - 62
 Număr de colonii la 22grd.C - 30
 Număr de colonii la 37grd.C - 30
 Turbiditate - 56
 Activitatea Alfa Globală - 1
 Activitatea Beta Globală -1
 Duritate totală - 56
 Nr. total analize neconforme / parametru: 0

ZAP 9: NUME : DOBROESTI

Localități incluse: **Dobroesti**
 SURSĂ DE APĂ: categorie: suprafață ; Numele sursei (Râul Arges)
 Volum de apă distribuit/zi: **3214 mc/zi**
 Populația aprovizionată : **12780** ; procent din populația totală a ZAPM : **100%**
 Nr. total de analize efectuate/parametru:
 Escherichia coli (E.coli) - 28
 Enterococci - 13
 Nitrati - 24
 Nitriti in rețeaua de distribuție - 28
 Nitrati/nitriti formulă - 24
 Amoniu - 24
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 26
 Conductivitate - 24
 pH - 24
 Fier - 24
 Oxidabilitate - 24
 Bacterii Coliforme - 28
 Număr de colonii la 22grd.C - 15
 Număr de colonii la 37grd.C - 15
 Turbiditate - 24
 Duritate totală - 24
 Nr. total analize neconforme / parametru: 0

ZAP 10: NUME : VOLUNTARI 1

Localități incluse: **Voluntari**
 SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (11 Foraje)
 Volum de apă distribuit/zi: **1538 mc/zi**
 Populația aprovizionată : **14261** ; procent din populația totală a ZAPM : **94,92%**
 Nr. total de analize efectuate/parametru:

Escherichia coli (E.coli) - 81
 Enterococci - 81
 Nitrati - 50
 Nitriti la iesire din statia de tratare - 12
 Nitriti in rețeaua de distribuție - 40
 Nitrati/nitriti formula - 50
 Aluminiu - 41
 Amoniu - 79
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 70
 Conductivitate - 40
 pH - 40
 Fier - 40
 Oxidabilitate - 40
 Bacterii Coliforme - 81
 Culoare - 77
 Miros - 77
 Număr de colonii la 22grd.C - 78
 Număr de colonii la 37grd.C - 78
 Turbiditate - 77
 Activitatea Alfa Globală -1
 Activitatea Beta Globală -1
 Duritate totală - 40
 Nr. total analize neconforme / parametru:
 - Amoniu (17)

ZAP 11: NUME : VOLUNTARI 2

Localități incluse: **Voluntari**
 SURSĂ DE APĂ: categorie: suprafață ; Numele sursei (Râul Arges)
 Volum de apă distribuit/zi: **6332 mc/zi**
 Populația aprovizionată : **25401** ; procent din populația totală a ZAPM : **82,60%**
 Nr. total de analize efectuate/parametru:
 Escherichia coli (E.coli) - 25
 Enterococci - 25
 Nitrati - 23
 Nitriti in rețeaua de distribuție - 25
 Nitrati/nitriti formula - 23
 Aluminiu - 23
 Amoniu - 23
 Clor rezidual liber la capăt de rețea - 23
 Conductivitate - 23
 pH - 23
 Fier - 23
 Oxidabilitate - 23
 Bacterii Coliforme - 25
 Culoare - 23
 Miros - 23
 Număr de colonii la 22grd.C - 24

Număr de colonii la 37grd.C - 24
Turbiditate - 23
Duritate totală - 23
Nr. total analize neconforme / parametru: 0

ZAP 12: NUME : MOGOSOIA

Localități incluse: **Mogosoia**
SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime ; Numele sursei (8 Foraje)
Volum de apă distribuit/zi: **2150 mc/zi**
Populația aprovizionată : **9168** ; procent din populația totală a ZAPM : **100%**
Nr. total de analize efectuate/parametru:
Escherichia coli (E.coli) - 67
Enterococci -34
Nitrati - 57
Nitriti la iesire din statia de tratare - 21
Nitriti în rețeaua de distribuție - 40
Nitrati/nitriti formula - 57
Amoniu - 63
Clor rezidual liber la capăt de rețea -40
Conductivitate - 57
pH - 57
Fier - 57
Mangan - 57
Oxidabilitate - 57
Bacterii Coliforme - 67
Număr de colonii la 22grd.C - 39
Număr de colonii la 37grd.C - 39
Turbiditate - 57
Activitatea Alfa Globală - 1
Activitatea Beta Globală - 1
Duritate totală - 57
Nr. total analize neconforme / parametru: 0

Listarea localități neconforme (**momentan**)/ parametru:

- Bacterii Coliforme (Otopeni)
- Amoniu (Magurele, Pantelimon, 1 Decembrie, Voluntari 1)
- Nitriti în rețeaua de distribuție (Pantelimon, Magurele)

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, 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 : **64507** ; procentul acestora (%) din populația totală a județului : **13,21%**

Volumul total de apă distribuit mc/an: **4404455 mc/an**

CAT 1

Nr. ZAPm în care se furnizează între 10 – 100 m³ apă potabilă/zi: **3**

Nr. total consumatori : **2482**

Volum total de apă distribuit mc/an : **89060 mc/an**

CAT 2

Nr. ZAPm în care se furnizează între 100 – 400 m³ apă potabilă/zi: **7**

Nr. total consumatori : **11519**

Volum total de apă distribuit mc/an : **554070 mc/an**

CAT 3

Nr. ZAPm în care se furnizează între 400 – 1000 m³ apă potabilă/zi: **13**

Nr. total consumatori : **50506**

Volum total de apă distribuit mc/an : **3761325 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) - 675

Enterococci -506

Nitrati - 619

Nitriti la iesire din statia de tratare - 257

Nitriti in reseaua de distributie - 408

Nitrati/nitriti formula - 619

Amoniu – 646

Aluminiu - 61

Clor rezidual liber la capăt de rețea - 660

Conductivitate - 692

pH - 692

Fier - 614

Mangan - 484

Oxidabilitate - 620

Bacterii Coliforme - 675

Culoare - 281

Miros - 281

Gust - 140

Număr de colonii la 22grd.C - 510
Număr de colonii la 37grd.C – 510
Turbiditate - 692
Duritate totală - 552

Nr. total analize neconforme / parametru:
Amoniu - 23
Fier - 3
Mangan - 3
Bacterii Coliforme - 1

Localități neconforme (**momentan**) / parametru din Zonele Mici de Aprovizionare:
Amoniu - Branesti, Stefanestii de Jos, Berceni, Ostratu, Moara Vlasiei
Fier – Moara Vlasiei
Mangan - Gradistea
Bacterii Coliforme – Stefanestii de Jos

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.