

## RAPORT JUDETEAN AL CALITATII APEI POTABILE ANUL 2021

DIRACTIA DE SANATATE PUBLICA IALOMITA

### I Zone Mari de Aprovizionare

Nr.total Zone de aprovizionare Mari (ZAPM) : 5

Nr.consumatori judet : 215432 ; procent din populatia totala judet 84,17%

Volum total de apa distribuit : 5492155mc/an

ZAP 1 : SLOBOZIA

SURSA DE APA: 20 Foraje

Volum de apa distribuit : 8300mc/zi

Populatia aprovizionata:50000; procent din populatia totala ZAPM: 43,07%

Parametrii suplimentari monitorizati : NU

Nr.total analize efectuate pe parametru/Nr.analize neconforme pe parametru

Parametrul	Nr.Analize Efectuate	Nr.Analize Neconforme
Escherichia coli (E.coli)	423	
Enterococci	423	
Stibiu	8	
Arsen	8	
Benzene	8	
Benz(a)piren	3	
Bor	8	
Bromati	8	
Cadmiu	3	
Crom total	3	
Cupru	3	
Cianuri libere	8	
Cianuri totale	8	
1,2-dicloretan	8	
Fluoruri	8	
Plumb	3	
Mercur	8	
Nichel	3	

Nitrati	44	
Nitriti la iesire din statia de tratare	36	
Nitriti in reseaua de distributie	3	
Nitrati/nitriti formula	3	
Pesticide – Total	8	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	3	
Seleniu	8	
Tetracloretene si Tricloretena	8	
Trihalometani – Total	66	
Aluminiu	3	
Amoniu	72	
Cloruri	39	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	38	5
Conductivitate	67	
pH	67	
Fier	44	
Mangan	44	
Oxidabilitate	39	
Sodiu	44	32
Bacterii Coliforme	280	
Tritiu	0	
Doza efectivă totală de referință	0	
Culoare	67	
Miros	67	
Gust	67	
Număr de colonii la 22grd.C	174	
Număr de colonii la 37grd.C	174	
Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	67	
Activitatea Alfa Globală	0	
Activitatea Beta Globală	0	
Radon	0	
Zinc	3	
Duritate totală	3	
Epiclorhidrina	3	
Clorura de vinil	3	
Sulfat	39	
Sulfuri și Hidrogen Sulfurat	39	

Intreruperi furnizare apa: NU

AUTORIZATIE SANITARA DE FUNCTIONARE : NU

DEROGARI : NU

ZAP 2 : FETESTI

SURSA DE APA: 26 Foraje – 19 Foraje in exploatare

Volum de apa distribuit : 2843mc/zi

Populatia aprovizionata : 29350; procent din populatia totala ZAPM: 25,28%

Parametrii suplimentari monitorizati : NU

Nr.total analize efectuate pe parametru /Nr.analize neconforme pe parametru

Parametrul	Nr.Analize Efectuate	Nr.Analize Neconforme
Escherichia coli (E.coli)	171	
Enterococci	171	
Stibiu	0	
Arsen	5	
Benzene	5	
Benz(a)piren	0	
Bor	0	
Bromati	0	
Cadmiu	2	
Crom total	2	
Cupru	2	
Cianuri libere	0	
Cianuri totale	0	
1,2-dicloretan	5	
Fluoruri	5	
Plumb	2	
Mercur	0	
Nichel	2	
Nitrati	13	
Nitriti la iesire din statia de tratare	8	
Nitriti in retea de distributie	2	
Nitrati/nitriti formula	10	
Pesticide – Total	5	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	
Seleniu	0	

Tetracloretene și Tricloretena	5	
Trihalometani – Total	5	
Aluminiu	0	
Amoniu	26	
Cloruri	10	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	15	4
Conductivitate	23	
pH	23	
Fier	2	
Mangan	2	
Oxidabilitate	10	
Sodiu	13	
Bacterii Coliforme	122	
Tritiu	0	
Doza efectivă totală de referință	0	
Culoare	23	
Miros	23	
Gust	23	
Număr de colonii la 22grd.C	122	
Număr de colonii la 37grd.C	122	
Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	119	
Activitatea Alfa Globală	0	
Activitatea Beta Globală	0	
Radon	0	
Zinc	0	
Duritate totală	2	
Sulfat	0	
Sulfuri și Hidrogen Sulfurat	10	

Intreruperi furnizare apă: DA; data : 03-12.2021; localitatea Fetesti – cartier Buliga, Colonisti, Vlasaca, Fetesti Oras; nr.consumatori afectati : 29350; intervalul de timp intrerupere furnizare apă : 1-9 ore; cauza - avarii; calendarul de remediere - intervalul orar anuntat; masuri de informarea populatiei - anunt Primaria Fetesti, DSP Ialomita, site-ul SC Raja SA

AUTORIZATIE SANITARA DE FUNCTIONARE : DA

DEROGARI : NU

### ZAP 3 : URZICENI

Localitati incluse: comuna Manasia

SURSA DE APA: 30 Foraje – 28 Foraje in exploatare

Volum de apa distribuit : 2300mc/zi

Populatia aprovizionata : 16800; procent din populatia totala ZAPM:14,47%

Parametrii suplimentari monitorizati : NU

Nr.total analize efectuate pe parametru / Nr.analize neconforme pe parametru

Parametrul	Nr.Analize Efectuate	Nr.Analize Neconforme
Escherichia coli (E.coli)	108	1
Enterococci	108	1
Stibiu	2	
Arsen	2	
Benzene	4	
Benz(a)piren	1	
Bor	2	
Bromati	2	
Cadmiu	1	
Crom total	1	
Cupru	1	
Cianuri libere	0	
Cianuri totale	2	
1,2-diclorețan	4	
Fluoruri	5	
Plumb	1	
Mercur	2	
Nichel	1	
Nitrati	13	
Nitriti la iesire din statia de tratare	8	
Nitriti in rețeaua de distributie	2	
Nitrati/nitriti formula	0	
Pesticide – Total	4	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	1	
Seleniu	2	
Tetracloretena si Triclorețena	5	
Trihalometani – Total	5	

Aluminiu	1	
Amoniu	23	
Cloruri	10	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	12	
Conductivitate	20	
pH	20	
Fier	13	
Mangan	7	
Oxidabilitate	10	
Sodiu	7	
Bacterii Coliforme	63	
Tritiu	0	
Doza efectivă totală de referință	0	
Culoare	20	
Miros	20	
Gust	20	
Număr de colonii la 22grd.C	63	
Număr de colonii la 37grd.C	63	
Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	59	
Activitatea Alfa Globală	0	
Activitatea Beta Globală	0	
Radon	0	
Zinc	1	
Duritate totală	2	
Acrilamida	2	
Sulfat	2	
Sulfuri și Hidrogen Sulfurat	10	

Intreruperi furnizare apa: NU

AUTORIZATIE SANITARA DE FUNCTIONARE : DA

DEROGARI : NU

ZAP 4 : TANDAREI

SURSA DE APA: 16 Foraje - 8 Foraje in exploatare

Volum de apa distribuit : 890mc/zi

Populatia aprovizionata : 13254; procent din populatia totala ZAPM:11,42%

Parametrii suplimentari monitorizati : NU

Nr.total analize efectuate pe parametru/Nr.analize neconforme pe parametru

Parametrul	Nr.Analize Efectuate	Nr.Analize Neconforme
Escherichia coli (E.coli)	83	
Enterococci	83	
Stibiu	0	
Arsen	2	
Benzene	3	
Benz(a)piren	0	
Bor	0	
Bromati	0	
Cadmiu	1	
Crom total	1	
Cupru	1	
Cianuri libere	0	
Cianuri totale	0	
1,2-diclorețan	3	
Fluoruri	2	
Plumb	1	
Mercur	0	
Nichel	1	
Nitrati	9	
Nitriti la iesire din statia de tratare	4	
Nitriti in rețeaua de distribuție	1	
Nitrati/nitriti formula	5	
Pesticide – Total	3	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	
Seleniu	0	
Tetraclorețena și Triclorețena	3	
Trihalometani – Total	3	
Aluminiu	0	
Amoniu	13	5
Cloruri	7	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	36	10
Conductivitate	11	
pH	11	
Fier	1	
Mangan	1	1
Oxidabilitate	7	
Sodiu	5	
Bacterii Coliforme	57	
Tritiu	0	

Doza efectivă totală de referință	0	
Culoare	11	
Miros	11	
Gust	11	
Număr de colonii la 22grd.C	57	
Număr de colonii la 37grd.C	57	
Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	57	
Activitatea Alfa Globală	0	
Activitatea Beta Globală	0	
Radon	0	
Zinc	0	
Duritate totală	1	
Sulfat	0	
Sulfuri și Hidrogen Sulfurat	7	

Intreruperi furnizare apa: NU

AUTORIZATIE SANITARA DE FUNCTIONARE : DA

DEROGARI : NU

ZAP 5 : AMARA

SURSA DE APA: 9 Foraje – 5 Foraje in exploatare

Volum de apa distribuit : 714mc/zi

Populatia aprovizionata : 6693; procent din populatia totala ZAPM:5,76%

Parametrii suplimentari monitorizati : NU

Nr.total analize efectuate pe parametru/Nr.analize neconforme pe parametru

Parametrul	Nr.Analize Efectuate	Nr.Analize Neconforme
Escherichia coli (E.coli)	77	
Enterococci	77	
Stibiu	0	
Arsen	2	
Benzene	3	
Benz(a)piren	0	
Bor	0	
Bromati	0	



Cadmium	1	
Crom total	1	
Cupru	1	
Cianuri libere	0	
Cianuri totale	3	
1,2-diclorețan	3	
Fluoruri	3	
Plumb	1	
Mercur	0	
Nichel	1	
Nitrați	9	
Nitriți la ieșire din stația de tratare	6	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	
Nitrați/nitriți formula	6	
Pesticide – Total	3	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	
Seleniu	0	
Tetracloretena și Triclorretena	3	
Trihalometani – Total	3	
Aluminiu	0	
Amoniu	11	
Cloruri	7	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	34	11
Conductivitate	11	
pH	11	
Fier	6	
Mangan	5	1
Oxidabilitate	7	
Sodiu	6	6
Bacterii Coliforme	55	
Tritiu	0	
Doza efectivă totală de referință	0	
Culoare	11	
Miros	11	
Gust	11	
Număr de colonii la 22grd.C	55	
Număr de colonii la 37grd.C	55	
Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	57	
Activitatea Alfa Globală	0	
Activitatea Beta Globală	0	
Radon	0	

Zinc	0	
Duritate totală	1	
Sulfat	0	
Sulfuri și Hidrogen Sulfurat	7	

Intreruperi furnizare apa: NU

AUTORIZATIE SANITARA DE FUNCTIONARE : NU

DEROGARI : NU

## II ZONE MICI DE APROVIZIONARE

Nr.total Zone de aprovizionare mici (ZAPm) = 57

Nr.consumatori ZAP mici din judet = 99326 ; procentul acestora(%) din populatia totala a judetului = 38,80 %

Volumul total de apa distribuit = 3736505 mc/an

### CAT 1

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 10 - 100m<sup>3</sup> apa potabila/zi = 19

Nr.total consumatori = 17312

Volumul total de apa distribuit = 402960 mc/an

Sisteme care NU detin ASF : Albesti, Buesti, Brosteni, Crunti, Fundata, Iazu, Misleanu, Milosesti, Maia, Nicolesti, Ograda, Smirna, Tovarasia, Perieti, Stejaru/Paltinis, Valea Ciorii

### CAT 2

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 100 - 400m<sup>3</sup> apa potabila/zi = 35

Nr.total consumatori = 70034

Volumul total de apa distribuit = 2645155 mc/an

Sisteme care NU detin ASF : Balaciu, Bucu, Ciochina, Ciulnita, Cocora, Cosereni, Cosambesti, Garbovi, Gheorghe Doja, Giurgeni, Grivita, Ion Roata, Movila, Munteni Buzau, Mihail Kogalniceanu, Reviga, Rasi, Scanteia, Salcioara, Sarateni, Sfantu Gheorghe, Valea Macrisului, Sinesti, Colelia, Grindu, Gura Ialomitei, Vladeni

### CAT 3

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 400 - 1000m<sup>3</sup> apa potabila/zi = 3

Nr.total consumatori = 11980

Volumul total de apa distribuit = 688390 mc/an

Sisteme care NU detin ASF : Gheorghe Lazar

ZAPm cu sursa de potabilizare sursa de suprafata : 0

Nr.total analize efectuate/parametru/ Nr.total analize neconforme/parametru

Nr.crt	Parametrul	Nr.total analize efectuate	Nr.total analize neconforme
1	Escherichia coli(E.coli)	1600	54
2	Enterococi	1600	108
3	Arsen	1069	0
4	Benzen	110	0
5	Benzo(a)piren	7	0
6	Bor	14	0
7	Bromati	14	0
8	Cadmiu	52	0
9	Crom	52	0
10	Cupru	52	0
11	Cianuri	28	0
12	1,2 Dicloretan	110	0
13	Fluoruri	116	0
14	Plumb	52	0
15	Mercur	14	0
16	Nichel	52	0
17	Nitrat	338	2
18	Nitriti la iesirea din uzina	167	0
19	Nitrit la robinetul consumatorului	118	0
20	Nitrit/Nitrat	29	0
21	Pesticide totale	109	0
22	Hidrocarburi aromatice policiclice	7	0
23	Tetracloretana si tricloretana	232	0
24	Trihalometani-Total	88	0
25	Aluminiu	7	0
26	Amoniu	474	0
27	Cloruri	253	14
28	Conductivitate	421	21
29	pH	418	0
30	Fier	129	5
31	Mangan	111	14
32	Oxidabilitate	280	0
33	Sulfati	35	0
34	Sodiu	209	83
35	Bacterii coliforme	437	73
36	Tritiu	0	0
37	Total doza orientativa	0	0
38	Culoare	422	0
39	Miros	422	0

40	Gust	422	0
41	Colonii la 22°	433	0
42	TOC	0	0
43	Turbiditate	424	551
44	Clor rezidual liber la capăt de rețea	805	463
45	Seleniu	14	0
46	Stibiu	14	0
47	Zinc	7	0
48	Duritate	112	0
49	Epiclohidrina	7	0
50	Clorura de vinil	7	0
51	Colonii la 37°	433	0
52	Sulfuri și hidrogen sulfurat	255	0

Nr.total intreruperi in furnizarea apei potabile in toate ZAP in anul 2021 = 14

Interval de timp intrerupere furnizare apa Maxim 15 ore Minim 1,30 ore; cauza cea mai frecventa-spalare, igienizare rezervoare de inmagazinare; calendarul de remediere pentru intervalul mare de intrerupere a furnizarii – intrevalul de timp anuntat; masuri de informarea populatiei : adrese primarie, DSP Ialomita, site-ul societatii.

Derogari = 0

Localitati neconforme/parametru din Zonele Mici de Aprovizionare :

Nr.crt	Localitate	Parametrul
1	Albesti	Amoniu, Sodiu, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
2	Buesti	Amoniu, Sodiu, Enterococi, Bacterii coliforme
3	Brosteni	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
4	Bordusani	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli
5	Bucu	Amoniu, Bacterii coliforme
6	Balaciu	Amoniu, Nitriti iesire statie, Nitrati, Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
7	Crunti	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
8	Cazanesti	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli
9	Ciochina	Amoniu, Turbiditate, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
10	Ciulnita	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea
11	Cocora	Amoniu, Turbiditate, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Bacterii coliforme
12	Cosereni	Enterococi, Bacterii coliforme

13	Cosambesti	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea
14	Colelia	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
15	Dridu	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
16	Dridu-Snagov	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi, Bacterii coliforme
17	Fierbinti	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi, Bacterii coliforme
18	Fundata	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
19	Facaeni	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli
20	Garbovi	Turbiditate, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
21	Gheorghe Doja	Amoniu, Conductivitate, Turbiditate, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi, Bacterii coliforme
22	Giurgeni	Amoniu, Cloruri, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
23	Grivita	Cloruri, Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
24	Grindu	Escherichia coli, Enterococi
25	Gura Ialomitei	Amoniu, Turbiditate, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
26	Gheorghe Lazar	Amoniu, Nitriti iesire statie, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
27	Iazu	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea
28	Ion Roata	Sodiu, Escherichia coli, Bacterii coliforme
29	Marculesti	Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea
30	Milosesti	Turbiditate, Fier, Sodiu
31	Misleanu	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Bacterii coliforme
32	Maia	Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
33	Movila	----
34	Munteni Buzau	Clor rezidual liber la capăt de rețea
35	Mihail Kogalniceanu	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi
36	Nicolesti	Conductivitate, Turbiditate, Fier, Cloruri, Sodiu, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
37	Ograda	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
38	Progresu	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli
39	Perieti	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Bacterii coliforme
40	Radulesti	Amoniu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
41	Rasi	Amoniu, Turbiditate, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
42	Reviga	Amoniu, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Bacterii coliforme
43	Smirna	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
44	Stejaru/Paltinis	Amoniu, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
45	Scanteia	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea

46	Suditi	Turbiditate, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
47	Stelnica	Clor rezidual liber la capăt de rețea
48	Saveni	Clor rezidual liber la capăt de rețea
49	Sf.Gheorghe	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
50	Salcioara	Amoniu, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
51	Sarateni	Turbiditate, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
52	Sinesti	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
53	Traian	Conductivitate, Turbiditate, Cloruri, Sodiu, Mangan
54	Tovarasia	Turbiditate, Sodiu
55	Vladeni	Clor rezidual liber la capăt de rețea
56	Valea Ciorii	Amoniu, Nitriti iesire statie, Turbiditate, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
57	Valea Macrisului	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme

**III** Numarul unitatilor publice in care apa potabila este distribuita prin sistemele publice de aprovizionare, inclusiv cele care furnizeaza in medie o cantitate mai mica de 10mc/zi sau deservesc mai putin de 50 de persoane si pentru care DSP a efectuat monitorizarea calitatii apei potabile: 34 primarii, 57 scoli gimnaziale, 25 gradinite , 3 licee, 3 unitati sanitare cu paturi, 13 centre rezidentiale pentru persoane varstnice si tineri.

**IV** Calitatea apei furnizate spre consumul populatiei, prin fantani publice :

Numarul total al instalatiilor tip fantana aflate pe domeniul public in judet:354

Numarul fantanilor luate in evidenta si monitorizate de catre DSP (cel putin o proba de apa analizata in anul 2021) : 50

Numarul izvoarelor captate luate in evidenta : 3 si monitorizate de catre DSP, in judet : 2

Numarul instalatiilor publice tip fantana cu interdictie de folosire a apei : 50

Numarul izvoarelor captate supuse interdictiei de folosire : 2

Masuri de protectie luate pentru populatia consumatoare : adrese trimise de DSP Ialomita catre unitatile administrative teritoriala, prin care s-au notificat neconformitățile si măsurile corective necesar a fi luate pentru sursele investigate (avertizarea populatiei asupra neconformarii la parametrii de calitate ai apei potabile prin afisarea la loc vizibil si protejat a inscrierilor « apa nu este

buna de baut » si « apa nu este buna de folosit pentru sugari si copii mici »;  
asigurarea conditiilor igienico-sanitare conf.OMS.nr.119/2014, art.27, alin.(2)  
cu, modificarile si completarile ulterioare; curatarea si dezinfectia fantanilor;  
informarea medicilor de familie din localitate despre calitatea apei din fantanile  
testate; repetarea analizelor dupa curatare si dezinfectie).