

RAPORT JUDETEAN AL CALITATII APEI POTABILE ANUL 2022

DIRACTIA DE SANATATE PUBLICA IALOMITA

I Zone Mari de Aprovizionare

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

Nr.consumatori judet : 115699 ; procent din populatia totala judet 45,20%

Volum total de apa distribuit : 15135 mc/an

ZAP 1 : SLOBOZIA

SURSA DE APA: 20 Foraje

Volum de apa distribuit : 8300 mc/zi

Populatia aprovizionata: 50000;procent din populatia totala ZAPM:43,21%

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	4	
Benzene	8	
Benz(a)piren	3	
Bor	8	
Bromati	8	
Cadmiu	1	
Crom total	1	
Cupru	1	
Cianuri libere	8	
Cianuri totale	8	
1,2-dicloretan	8	
Fluoruri	7	
Plumb	1	
Mercur	8	
Nichel	1	

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	
Tetracloretena si Tricloretena	8	
Trihalometani – Total	8	
Aluminiu	3	
Amoniu	72	
Cloruri	39	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	130	3
Conductivitate	67	
pH	67	
Fier	44	
Mangan	52	
Oxidabilitate	39	
Sodiu	41	14
Bacterii Coliforme	283	
Tritiu	0	
Doza efectivă totală de referință	0	
Culoare	67	
Miros	67	
Gust	67	
Număr de colonii la 22grd.C	248	
Număr de colonii la 37grd.C	248	
Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	115	
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 : 2850 mc/zi

Populatia aprovizionata : 29350;procent din populatia totala ZAPM:25,37%

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	7	
Benzene	5	
Benz(a)piren	0	
Bor	0	
Bromati	0	
Cadmium	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 reseaua de distributie	2	
Nitrati/nitriti formula	10	
Pesticide – Total	5	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	
Seleniu	0	

Tetracloretena si 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	18	
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 apa: DA; data : 01,02,03,05,06,10,11,12.2022; localitatea Fetesti si cartiere Buliga, Colonisti ; nr.consumatori afectati : 29350; intervalul de timp intrerupere furnizare apa : 2-9 ore; cauza – avarii, cuplare la rețeaua de distributie reabilitata; 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 : 2400 mc/zi

Populatia aprovizionata : 16400 ; procent din populatia totala ZAPM:14,17

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)	98	
Enterococci	98	
Stibiu	2	
Arsen	5	
Benzene	5	
Benz(a)piren	1	
Bor	2	
Bromati	2	
Cadmiu	2	
Crom total	2	
Cupru	2	
Cianuri libere	2	
Cianuri totale	2	
1,2-dicloretan	5	
Fluoruri	5	
Plumb	2	
Mercur	2	
Nichel	2	
Nitrati	13	
Nitriti la iesire din statia de tratare	8	
Nitriti in reseaua de distributie	2	
Nitrati/nitriti formula	10	
Pesticide – Total	5	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	1	
Seleniu	2	
Tetracloretena si Tricloretena	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	9	
Oxidabilitate	9	
Sodiu	9	3
Bacterii Coliforme	58	
Tritiu	0	
Doza efectivă totală de referință	0	
Culoare	20	
Miros	20	
Gust	20	
Număr de colonii la 22grd.C	58	
Număr de colonii la 37grd.C	58	
Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	62	
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 : 871 mc/zi

Populatia aprovizionata : 13256; procent din populatia totala ZAPM:11,46

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	3	
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-dicloretan	3	
Fluoruri	4	
Plumb	1	
Mercur	0	
Nichel	1	
Nitrati	12	
Nitriti la iesire din statia de tratare	7	
Nitriti in reseaua de distributie	1	
Nitrati/nitriti formula	7	
Pesticide – Total	3	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	
Seleniu	0	
Tetracloretena si Tricloretena	3	
Trihalometani – Total	3	
Aluminiu	0	
Amoniu	15	6
Cloruri	8	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	34	7
Conductivitate	13	
pH	15	
Fier	1	
Mangan	1	1
Oxidabilitate	5	
Sodiu	6	
Bacterii Coliforme	58	2
Tritiu	0	
Doza efectivă totală de referință	0	

Culoare	13	
Miros	13	
Gust	13	
Număr de colonii la 22grd.C	58	
Număr de colonii la 37grd.C	58	
Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	58	
Activitatea Alfa Globală	0	
Activitatea Beta Globală	0	
Radon	0	
Zinc	0	
Duritate totală	1	
Sulfat	0	
Sulfuri și Hidrogen Sulfurat	8	

Intreruperi furnizare apa: DA ; data 10.11.2022 ; localitatea Tandarei ; nr.consumatori afectati – 13256; intervalul de timp intrerupere furnizare apa – 6 ore; cauza – conectate instalatii hidraulice noi la statia de pompare; calendarul de remediere - intervalul orar anuntat; masuri de informare a populatiei - anunt Primaria Tandarei, DSP Ialomita, site-ul SC Raja SA

AUTORIZATIE SANITARA DE FUNCTIONARE : DA

DEROGARI : NU

ZAP 5 : AMARA

SURSA DE APA: 9 Foraje – 5 Foraje in exploatare

Volum de apa distribuit : 714 mc/zi

Populatia aprovizionata : 6693 ; procent din populatia totala ZAPM: 5,78%

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)	64	
Enterococci	64	
Stibiu	0	

Arsen	3	
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-dicloretan	3	
Fluoruri	3	
Plumb	1	
Mercur	0	
Nichel	1	
Nitrati	9	
Nitriti la iesire din statia de tratare	5	
Nitriti in rețeaua de distributie	4	
Nitrati/nitriti formula	6	
Pesticide – Total	3	
Pesticide – Individual	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	
Seleniu	0	
Tetracloretena si Tricloretena	3	
Trihalometani – Total	3	
Aluminiu	0	
Amoniu	13	
Cloruri	7	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	33	19
Conductivitate	11	
pH	11	
Fier	9	
Mangan	3	1
Oxidabilitate	7	
Sodiu	3	3
Bacterii Coliforme	51	2
Tritiu	0	
Doza efectivă totală de referință	0	
Culoare	13	
Miros	13	
Gust	13	
Număr de colonii la 22grd.C	51	
Număr de colonii la 37grd.C	51	

Carbon Organic Total (COT)	0	
Turbiditate	58	
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) = 59

Nr.consumatori ZAP mici din judet = 102035 ; procentul acestora(%) din populatia totala a judetului = 39,87 %

Volumul total de apa distribuit = 4439860 mc/an

CAT 1

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 10 - 100m³ apa potabila/zi = 17

Nr.total consumatori = 14846

Volumul total de apa distribuit = 405150 mc/an

Sisteme care detin ASF : Dridu-Snagov, Marculesti, Progresu

Sisteme care NU detin ASF : Adancata, Buesti, Brosteni, Crunti, Fundata, Iazu, Misleanu, Maia, Mircea cel Batran, Nicolesti, Ograda, Smirna, Tovarasia, Valea Macrisului.

CAT 2

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 100 - 400m³ apa potabila/zi = 35

Nr.total consumatori = 67070

Volumul total de apa distribuit = 2662310 mc/an

Sisteme care detin ASF : Cazanesti, Dridu, Fierbinti, Saveni, Stelnica, Sfantu Gheorghe, Suditi, Vladeni

Sisteme care NU detin ASF : Albesti, Balaciu, Ciulnita, Cocora, Cosereni, Cosambesti, Colelia, Garbovi, Grindu, Gheorghe Doja, Giurgeni, Grivita, Gura Ialomitei, Ion Roata, Movila, Munteni Buzau, Milosesti, Perieti, Reviga, Rasi, Radulesti, Scanteia, Salcioara, Stejaru, Sinesti, Traian, Valea Ciorii

CAT 3

Nr.ZAPm in care se furnizeaza intre 400 - 1000m³ apa potabila/zi = 7

Nr.total consumatori = 20119

Volumul total de apa distribuit = 1372400 mc/an

Sisteme care detin ASF : Bordusani, Facaeni

Sisteme care NU detin ASF : Ciochina, Gheorghe Lazar, Mihail Kogalniceanu, Bucu, Sarateni

ZAPm cu sursa de potabilizare sursa de suprafata : 0

Derogari = 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)	1299	56
2	Enterococi	1299	23
3	Arsen	104	0
4	Benzen	106	0
5	Benzo(a)piren	17	0
6	Bor	37	8
7	Bromati	36	0
8	Cadmiu	50	0
9	Crom	50	0
10	Cupru	50	0
11	Cianuri	34	0
12	1,2 Dicloretan	106	0
13	Fluoruri	111	0
14	Plumb	50	0
15	Mercur	35	0
16	Nichel	50	0

17	Nitrat	330	5
18	Nitriti la iesirea din uzina	169	18
19	Nitrit la robinetul consumatorului	94	11
20	Nitrit/Nitrat	196	4
21	Pesticide totale	106	0
22	Hidrocarburi aromatice policiclice	18	0
23	Tetracloretene si tricloretena	212	0
24	Trihalometani-Total	88	0
25	Aluminiu	7	0
26	Amoniu	470	93
27	Cloruri	251	15
28	Conductivitate	411	33
29	pH	411	0
30	Fier	136	20
31	Mangan	133	77
32	Oxidabilitate	234	2
33	Sulfati	78	14
34	Sodiu	189	77
35	Bacterii coliforme	424	56
36	Tritiu	0	0
37	Total doza orientativa	0	0
38	Culoare	409	7
39	Miros	409	7
40	Gust	409	7
41	Colonii la 22°	424	0
42	TOC	0	0
43	Turbiditate	409	37
44	Clor rezidual liber la capat de retea	628	432
45	Seleniu	35	0
46	Stibiu	35	0
47	Zinc	28	0
48	Duritate	87	0
49	Epiclohidrina	9	0
50	Clorura de vinil	9	0
51	Colonii la 37°	424	0
52	Sulfuri si hidrogen sulfurat	242	0

Nr.total intreruperi in furnizarea apei potabile in toate ZAP in anul 2022 = 11

Interval de timp intrerupere funizare apa maxim 10 ore Minim 4 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	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Amoniu, Fier, Sodiu, Mangan, Escherichia coli, Enterococi
2	Adancata	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Sodiu, Mangan, Bor
3	Buesti	Amoniu, Nitriti la iesire, Clor rezidual liber la capăt de rețea E.coli, Bacterii coliforme
4	Brosteni	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Bacterii coliforme
5	Bordusani	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli
6	Bucu	Amoniu, Mangan, E.coli
7	Balaciu	Amoniu, Nitriti iesire statie, Nitrati, Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi, Bacterii coliforme
8	Crunti	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi
9	Cazanesti	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Mangan
10	Ciochina	Amoniu, Turbiditate, Fier, Sodiu, Mangan, Bor, Clor rezidual liber la capăt de rețea
11	Ciulnita	Clor rezidual liber la capăt de rețea
12	Cocora	Amoniu, Turbiditate, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Sodiu, E.coli, Enterococi, Bacterii coliforme
13	Cosereni	E.coli, Enterococi, Bacterii coliforme
14	Cosambesti	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea
15	Colelia	Nemonitorizata
16	Dridu	Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli, Enterococi
17	Dridu-Snagov	Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli, Bacterii coliforme
18	Fierbinti	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Mangan, E.coli, Bacterii coliforme
19	Fundata	Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Nitriti la iesire, Sulfati, Bor
20	Facaeni	Clor rezidual liber la capăt de rețea
21	Garbovi	Turbiditate, Sodiu, Escherichia coli, Bacterii coliforme
22	Gheorghe Doja	Amoniu, Conductivitate, Turbiditate, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Enterococi, Bacterii coliforme
23	Giurgeni	Amoniu, Clor rezidual liber la capăt de rețea
24	Grivita	Cloruri, Conductivitate, Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli
25	Grindu	Nemonitorizata
26	Gura Ialomitei	Clor rezidual liber la capăt de rețea
27	Gheorghe Lazar	Amoniu, Sodiu, Escherichia coli, Bacterii coliforme
28	Iazu	Clor rezidual liber la capăt de rețea
29	Ion Roata	Turbiditate, Mangan, Bacterii coliforme

30	Marculesti	Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea
31	Milosesti	Conductivitate, Sulfati, Sodiu, Mangan, E.coli, B.coliforme
32	Misleanu	Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Amoniu, Sulfati, E.coli, Enterococi
33	Maia	Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
34	Movila	E.coli, B.coliforme
35	Mircea cel Batran	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Nitriti in retea, Amoniu, Turbiditate, Sodiu, E.coli, Bacterii coliforme
36	Munteni Buzau	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Sodiu
37	Mihail Kogalniceanu	----
38	Nicolesti	Conductivitate, Sulfati, Fier, Cloruri, Sodiu, Mangan, Escherichia coli, Bacterii coliforme
39	Ograda	Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli, Enterococi, B.coliforme
40	Progresu	Clor rezidual liber la capăt de rețea
41	Perieti	Amoniu, Nitriti la iesire si retea, Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea
42	Radulesti	Amoniu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli, Enterococi, B.coliforme
43	Rasi	Nemonitorizata
44	Reviga	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea
45	Smirna	Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli, Enterococi, B.coliforme
46	Stejaru/Paltinis	Amoniu, Nitriti la iesire, Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea
47	Scanteia	Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli
48	Suditi	Turbiditate, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli, Bacterii coliforme
49	Stelnica	Clor rezidual liber la capăt de rețea
50	Saveni	Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli, B.coliforme
51	Sf.Gheorghe	Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea
52	Salcioara	Nemonitorizata
53	Sarateni	Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea Bacterii coliforme
54	Sinesti	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli
55	Traian	Sodiu, Mangan, Clor rezidual liber la capăt de rețea Bacterii coliforme
56	Tovarasia	Sodiu, Mangan
57	Vladeni	Clor rezidual liber la capăt de rețea, E.coli
58	Valea Ciorii	Amoniu, Turbiditate, Oxidabilitate, Sodiu, Clor rezidual liber la capăt de rețea, Culoare, Gust, Miros, Escherichia coli, Enterococi, Bacterii coliforme
59	Valea Macrisului	Clor rezidual liber la capăt de rețea, Escherichia coli

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: 30 primarii, 41 scoli gimnaziale, 24 gradinite , 12 licee, 3 unitati sanitare cu paturi, 14 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:318

Numarul fantanilor luate in evidenta si monitorizate de catre DSP (cel putin o proba de apa analizata in anul 2022) : 48

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 : 0

Masuri de protectie luate pentru populatia consumatoare : adrese trimise de DSP Ialomita catre unitatile administrative teritoriale, 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 inscrisurilor « 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).