

## **MONITORIZAREA CALITATII APEI POTABILE IN ANUL 2014**

Directia de Sanatate Publica a municipiului Bucuresti asigura supravegherea si controlul monitorizarii calitatii apei potabile destinate consumatorilor in scopul verificarii conformitatii la cerintele Legii nr. 458/2002 republicata.

Monitorizarea (ritm, parametrii microbiologici, chimici si indicatori) s-a efectuat in conformitate cu prevederilor Hotararii nr. 974/2004 modificata si completata de HG nr. 342/2013 si Legii nr. 458/2002 republicata, atat de catre producator (monitorizare de control) dupa programe avizat de catre institutia noastra, cat si de catre Directia de Sanatate Publica a municipiului Bucuresti (monitorizare de audit); Programele de monitorizare ce au stabilit numarul standard de probe de apa de prelevat/an au fost individualizate in functie de mc apa furnizati/zi si numar de consumatori; s-a exceptat, apa potabila provenind de la producatorii de apa individuali care furnizeaza mai putin de 10 mc de apa/zi sau care deserveste mai putin de 50 de consumatori (conform Legii nr. 458/2002 republicata).

### **I. Monitorizarea sistemului centralizat de aprovizionare cu apa potabila a Mun Bucuresti- SC APA NOVA BUCURESTI SA**

Alimentarea cu apa a Mun. Bucuresti cuprinde captarea, transportul, tratarea apei brute si transportul, inmagazinarea, pomparea si repomparea apei potabile.

**Sursele de apa.** Apa bruta necesara tratarii in vederea potabilizarii este captata din surse de suprafata : raurile Dambovita prin captarea Brezoaiele si Arges prin captarea Crivina.

**Transportul apei brute.** Apa bruta din Raul Dambovita este transportata pe canalul deschis Brezoaiele- Arcuda spre Statia de Tratare Arcuda, iar apa bruta din Raul Arges, captata la Crivina, pe canalul dublu casetat spre Statia de Tratare Rosu sau prin pompare spre Statia de Tratare Crivina.

**Tratarea apei de suprafata.** Alimentarea cu apa potabila a orasului Bucuresti este asigurata de trei uzine de tratare a apei potabile Rosu, Arcuda si Crivina, aceasta din urma fiind data in exploatare in anul 2006. Apa tratata este transportata la nodurile hidrotehnice Rosu si Bragadiru care, prin instalatiile aferente, o dirijeaza catre **rezervoarele de inmagazinare** printr-o retea complexa de **apeducte**, in functie de consum. Apa este apoi pompata succesiv, la diverse niveluri

de presiune, prin **statiile de pompare, repompare, hidrofor** si distribuita catre clienti prin intermediul **retelei de distributie**.

Atat uzinele de tratare cat si statiile de pompare( in numar de 8), sunt cuprinse intr-un sistem de telegestiune si automatizare care asigura:

- preluarea comenzilor parametrilor de functionare de la posturile de control-dispecerat;
- managementul automat al unitatilor de instalatii prin intermediul unor automate programabile;
- achizitia din teren a datelor relevante de proces si alarmelor;
- inregistrarea istorica a acestor date si alarme;
- afisarea parametrilor prescrisi si realizati;
- afisarea si avertizarea sonora si la distanta, prin server vocal, a alarmelor de proces si intruziune.

Apa potabila este transportata printr-o retea de apeducte catre cele 20 de rezervoare de inmagazinare, cu o capacitate totala de 359.000 mc. Aceste constructii hidrotehnice sunt in general multiplicata la fiecare statie de pompare, ceea ce maresc siguranta in alimentarea cu apa potabila a clientilor.

Statiile de pompare sunt dotate cu instalatii moderne si automate, care ofera posibilitatea monitorizarii si pilotarii de la distanta. Monitorizarea calitatii apei potabile este continua, datorita analizoarelor conectate la sistemul de telegestiune.

Statiile de pompare sunt echipate cu debitmetre electromagnetice, echipamente pentru determinarea starii sistemului, analizoare pentru indicatorii: temperatura, turbiditate, pH, conductivitate, clor liber. Acestea sunt montate la injectarea in reseaua de distributie. Datele analizate se transmit online la dispeceratul central de la Statia de Tratare Rosu.

**Reteaua de distributie** este conceputa dupa o schema de dezvoltare preponderent inelara, asigurandu-se o circulatie normala a apei si posibilitatea ca orice punct sa fie alimentat din cel putin doua directii, astfel incat in caz de avarii, zona izolata sa fie cat mai mica. Reteaua de distributie are o lungime totala de 3487 km si este compusa din: reseaua propriu-zisa de distributie a apei-2504 km (artere de transport si conducte de serviciu) si conducte de bransament-983 km.

In vedea eficientizarii sistemului de alimentare cu apa, SC APA NOVA BUCURESTI SA, a realizat o cartografiere informatica, ergonomica si interactiva (GIS), care ii permite sa raspunda cat mai bine asteptarilor populatiei din Bucuresti si este o veritabila unealta in sprijinul deciziei pentru problemele tehnice. Aceasta procedura are drept scop inregistrarea pe computer a retelelor de apa si canalizare gestionate de operator in cadrul contractului de concesiune.

Avand in vedere prevederile HG nr.342/2013(Anexa II, art.3) ce modifica si completeaza HG nr.974/2004, Statiile de Tratare Rosu, Arcuda, Crivina nu au mai fost autorizate sanitar de catre Directia de Sanatate Publica Bucuresti in anul 2014, intrucat captarea si tratarea apei brute are loc in afara limitelor Municipiului Bucuresti, respectiv pe teritoriul judetelor Ilfov (Statia de Tratare Rosu) si Giurgiu (Statiile de Tratare Arcuda si Crivina).Cu toate acestea, din motive obiective (DSP Ilfov nu detine laborator propriu de analiza, distanta de la Statiile de Tratare Arcuda si Crivina este prea mare pana la laboratorul DSP Giurgiu), monitorizarea de audit a statiilor de tratare a fost efectuata in continuare de catre DSPMB.

Dat fiind ca pe raza Municipiului Bucuresti, sistemul de alimentare cu apa cuprinde doar transport, inmagazinare si distributie apa potabila, sistemul de distributie este unic, inelar, iar la nivelul statiilor de pompare nu se practica o dezinfectie suplimentara, in acest an, s-a eliberat o singura autorizatie sanitara de functionare, pentru sistemul centralizat de distributie apa potabila.

La nivelul retelei de distributie a Municipiul Bucuresti, s-au fixat impreuna cu reprezentantii producatorului/distribuitorului de apa potabila SC. APA NOVA BUCURESTI SA, in functie de volumul de apa produs si dat spre consum, 49 puncte fixe de recoltare si analiza a calitatii apei distribuite consumatorilor .

Aceste puncte fixe de recolta sunt raspandite uniform pe toata suprafata capitalei, fiind usor accesibile, plasate in zone publice cu acces liber pentru reprezentantii Laboratorului de Analiza a apei din cadrul Directiei de Sanatate Publica a Mun. Bucuresti si a Laboratorului de Calitate a apei din cadrul SC.Apa Nova Bucuresti SA. Orice modificare a compozitiei apei, fata de normele stabilite prin legislatia in vigoare – Legea nr.458/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, poate constitui un risc asupra sanatatii celor ce o consuma sau o folosesc si de aceea pentru prevenirea imbolnavirilor datorate unei (eventuale) incarcaturi bacteriologice din apa de baut, s-a urmarit zilnic prezenta clorului rezidual liber in apa prelucrata si distribuita consumatorilor, acesta fiind un element care atesta efectuarea dezinfectiei apei si un element de rezerva pentru a actiona la nevoie pe traseul retelei de distributie.

Probele de apa sunt analizate in Laboratorul de diagnostic si investigare in sanatate publica si Laboratorul igiena radiatiilor din cadrul DSPMB, precum si in Laboratorul National de Referinta pentru Supravegherea Calitatii Apei din cadrul Institutului National de Sanatate Publica (unde sunt determinati parametri pentru care laboratorul DSPMB nu are capacitate de analiza: cadmiu, mercur, plumb, arsen, trihalometani, pesticide).

### Nr. probe recoltate de la nivelul statiilor de tratare in 2014-monitorizare de audit

Anul	Nr. probe microbiologie	Nr probe chimie	Necorespunzatoare bacteriologic (%)	Necorespunzatoare chimic(%)*
2013	137	137	0	0
2014	158	158	0	0

\* cu exceptia clorului rezidual liber prezentat mai jos

### Situatia clorului rezidual liber in apa recoltata de la nivelul statiilor de tratare-monitorizare de audit

Anul	CRL absent (%)	CRL > 0,50 mg/l (%)
2013	0	94,89
2014	0	94,93

Probele au fost corespunzatoare bacteriologic si fizico- chimic, exceptand parametrul indicator clor rezidual liber neconform in 94,93% probe (CRL > 0,50 mg/l).

Precizam ca apa produsa nu este distribuita direct, aceasta stationand un interval de timp, de ordinul a cateva ore in rezervoarele de inmagazinare ale sistemului de alimentare cu apa a municipiului Bucuresti. In acest interval de timp, concentratia clorului se reduce in mod natural prin degajare din apa sau prin reactie cu urmele de substante organice din aceasta.

### Monitorizare retea de distributie

Din punctele fixe ale retelei de distributie, DSPMB a recoltat 2907 probe pentru determinarea dezinfectantului rezidual; clorul rezidual liber a fost sub 0,1 mg/l in 14,79% din probe si peste 0,5 mg/l in 34,39% din probe. 3,48% determinari au fost neconforme chimic (depasiri ale concentratiei maxime admise pentru fier). Cele 2820 probe recoltate pentru analiza parametrilor microbiologici au fost 100% conforme.

### Procentajul probelor necorespunzatoare recoltate din punctele fixe ale retelei-monitorizare de audit

Anul	Nr. probe microbiologie	Nr probe chimie	Necorespunzatoare bacteriologic (%)	Necorespunzatoare chimic (%)*
------	-------------------------	-----------------	-------------------------------------	-------------------------------

2013	2002	2020	0	1,63
2014	2820	2907	0	3,48

\* cu exceptia clorului rezidual liber prezentat mai jos

### Situatia clorului rezidual liber in apa recoltata din punctele fixe ale retelei-monitorizare de audit

Anul	CRL absent (%)	CRL > 0,50 mg/l (%)
2013	14,3	23,06
2014	14,79	34,39

### Parametri neconformi inregistrati in cadrul monitorizarilor de control si audit

ZAP	Parametru neconform	Nr. analize efectuate de DSP	Nr. analize efectuate distribuitor	Nr. total analize efectuate	Nr. analize neconforme DSP	Nr. analize neconforme distribuitor	Nr. total analize neconforme
sector 1	CRL	658	1224	1882	375	17	392
sector 2	CRL	530	948	1478	240	5	243
	fier	42	948	990	4	2	6
	turbiditate	9	948	957	0	1	1
sector 3	CRL	414	744	1158	160	0	160
	fier	28	744	772	2	0	2
	turbiditate	0	744	744	-	1	1
sector 4	CRL	411	751	1162	198	10	208
sector 5	CRL	476	890	1366	245	0	245
	fier	32	890	922	1	1	2
sector6	CRL	418	770	1188	212	1	213

## Mediane parametri neconformi

ZAP	Parametru neconform	valoarea mediana pentru toate analizele efectuate	valoarea mediana pentru analizele neconforme
sector 1	CRL	0.44	0.73
sector 2	CRL	0.31	0.61
	fier	68	270
	turbiditate	0.68	8.57
sector 3	CRL	0.28	0.54
	fier	57.9	236.5
	turbiditate	0.57	7.12
sector 4	CRL	0.32	0.6
sector 5	CRL	0.30	0.54
	fier	46.2	274.5
sector 6	CRL	0.39	0.55

Conform Conventiei de colaborare incheiata cu SC Apa Nova Bucuresti, DSPMB informeaza telefonic si transmite prin mail rezultatele analizelor efectuate in cadrul monitorizarii de audit, astfel incat producatorul/distribuitoarea sa poata lua masurile care se impun in timp util, in cazul unor neconformitati.

In anul 2014 nu s-au semnalat disfunctionalitati sau avarii ale retelei de apa potabila cu impact major pe zona de distributie care sa puna in pericol sanatatea populatiei, iar neconformitatile constatate, consideram ca au fost fara insemnatate.

1. **Analizele neconforme pentru indicatorii fier (0,18%) si turbiditate (0,03%)** - le incadram in situatii de moment ( nereprezentative). Acestea au motivatii obiective care se refera la: materialul constituint al retelei din zona punctului fix de prelevare, debitul de consum scazut la data respectiva pentru zona de aprovizionare (stagnarea apei pe conductele de distributie un timp mai indelungat), interventii in retea de distributie din zona ( programate sau nu, functie de situatiile impuse : inlocuire tronsoane de retea, schimburi vane, noi racorduri , avarii etc. )

Masurile luate de Apa Nova Bucuresti sunt permanente si se refera mai ales la gestionarea corespunzatoare a interventiilor in retea.

## **2.Neconformitatile ce vizeaza clorul rezidual liber (16,47%) si total (21,26%) din reseaua de distributie**

Mentinerea CRL in intervalul 0,1-0,5 mg/l, conform Legii nr. 458/2002 republicata, este dificila pentru un sistem centralizat de alimentare cu apa potabila ce are o retea de distributie preponderant inelara, de ~3500 km, fara a lua in considerare lungimile retelelor interioare ale imobilelor.

Intrucat prezenta clorului in apa potabila este considerata ca un “anticorp” in sistemul de distributie, fiindca ofera un grad de protectie impotriva germenilor patogeni care ar putea ajunge ocazional in reseaua publica si retelele interioare ale imobilelor si de aici spre paharul consumatorilor, consideram ca apele potabile nu trebuie sa ii fie compromisa calitatea microbiologica prin scaderea dozei de clor la tratare sau concentratii diminuate ale clorului in sistemul de alimentare cu apa potabila.De asemenea, riscuri suplimentare legate de absenta clorului din apa si aparitia de germeni patogeni pot oricand sa apara in retelele interioare ale imobilelor datorita stationarii apei sau neutilizarii acesteia pe perioade mai lungi de timp.

Depasirea acestei norme poate determina probleme de acceptabilitate din partea consumatorilor prin modificarea gustului si mirosului apei, dar riscul de imbolnavire sau deces datorat expunerii la germenii patogeni din apa potabila este cu mult mai mare decat riscul atribuit clorului. Calitatea microbiologica a apei are o importanta majora si trebuie sa aiba prioritate fata de depasirile moderate ale valorilor CRL in apa (valoarea medianei pentru valorile neconforme a fost de 0,6mg/l), iar eficienta dezinfectiei nu trebuie niciodata compromisa.

Valorile trihalometanilor (subprodusi de dezinfectie ce se formeaza in urma reactiei chimice a clorului cu substantele organice din apa) au fost mentinute in reseaua de distributie la concentratii mult sub cele maxime admise( CMA =100 µg/l ) de Legea nr. 458/2002 republicata (mediana valorilor obtinute fiind de 13,24 µg/l).

Avand in vedere lungimea retelei, nr. de locuitori, dezinfectantul utilizat, consideram ca legislatia interna ar trebui sa fie mai flexibila pentru o retea de distributie ca cea a Bucurestiului, mai ales ca Directiva Europeana nu normeaza clorul rezidual liber.

Potrivit legislatiei in vigoare, responsabilitatea furnizorului de apa, in calitatea sa de producator si distribuitor, se limiteaza doar la reseaua de distributie exterioara, intretinerea sistemului de distributie interioara (totalitatea conductelor, garniturilor si dispozitivelor instalate intre reseaua de distributie exterioara si robinetele de apa utilizate pentru consum) intrand in

atributiile fiecaruia dintre noi, in calitate de consumatori. De asemenea, inainte de utilizarea apei in scop potabil, populatia nu trebuie sa ignore necesitatea lasarii robinetului sa curga cateva minute, in vederea indepartarii apei stagnante de pe conducte.

## **II. Supravegherea calitatii apei potabile distribuite in sistem centralizat in zonele de aprovizionare mici**

In anul 2014, DSPMB a monitorizat si autorizat sanitar sistemul mic centralizat de furnizare/distributie apa potabila ce deserveste Ansamblul Rezidential Greenfield- Baneasa, din sectorul 1.

<b>PRODUCATOR/D DISTRIBUITOR DE APA POTABILA</b>	<b>ZONA DE APROVIZIONARE (incadrare, consum mediu)</b>	Conformare parametrii microbiologici (%nr. probe)	Conformare parametrii chimici (%nr. probe)	Conformare parametrii indicatori (%nr. probe)
SC IMPACT DEVELOPER& CONTRACTOR SA – ANSAMBLUL REZIDENTIAL GREENFIELD str. Padurea Neagra nr. 52-54/Padurea Pustnicu, tarla 468 sector 1, Bucuresti	Ansamblul rezidential Baneasa Greenfield cu 1500 locuitori C2; Sistem mic de producere/distributie apa potabila; 200 mc/zi	100%	100%	100%

## **III. Instalatii proprii de alimentare cu apa potabila**

Normele de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile au fost aplicate si instalatiilor proprii ce alimenteaza industria alimentara, spitalele, hotelurile, cladirile de birouri, activitatile comerciale sau publice avand ca sursa forajele de mare si medie adancime.

In conformitate cu Legea nr.458/2002 republicata si Hotararea nr. 974/2004 modificata si completata de HG nr. 342/2013, DSPMB a monitorizat si autorizat sanitar instalatiile de alimentare cu apa potabila destinate consumului uman ce furnizeaza peste 10 mc/zi sau deservesc peste 50 de consumatori, cele utilizate in activitati comerciale sau publice precum si sursele proprii ce alimenteaza industria alimentata.



<b>NR. CR T.</b>	<b>BUCURESTI</b>	<b>PRODUCATOR/DISTRIBUTOR DE APA POTABILA</b>	<b>ZONA DE APROVIZIONARE(incadrare, consum mediu)</b>	<b>DETINE RE ASF - DA/NU</b>	<b>NECONFORMITATI MASURI</b>
1	sector1	SPITALUL CLINIC DE URGENTA PENTRU COPII "GRIGORE ALEXANDRESCU", Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, sector 1	C2; instalatie proprie spital; 155 mc/zi	DA,	neconformitati amoniac si azotiti switch APA NOVA pana la remediere
2		SPITALUL DE URGENTA FLOREASCA, Calea Floreasca nr. 8, sector 1	C2; instalatie proprie spital; 356 mc/zi	DA	-
3		SC GLOBE HENRY PROD CORP SRL, Sos. Straulesti nr. 76-86, sector 1	C1 industrie alimentara; 84,5 mc/zi	DA	-
4		ANA HOTELS CROWN PLAZA , Bd. Poligrafiei nr. 1, sector 1	C1 instalatie proprie hotel ; 56 mc/zi	DA	-
5		INSTITUTUL NATIONAL DE ENDOCRINOLOGIE "C.I.PARHON", Bd. Aviatorilor nr. 34-36, s. 1	C1, instalatie proprie spital; 60 mc/zi	DA	-
6		SC MINERVA 92 SRL, str. Ghe. Manu nr. 2-4, s. 1	C1, instalatie proprie hotel ; 55 mc/zi	DA	-
7		IDM KENNEDY GROUP SRL, Sos. Orhideelor nr. 35, s. 1	C1, instalatie proprie spatii comerciale, restaurant ; 30 mc/zi	DA	-
8	sector 2	SC EDITURA ADEVARUL, str. Fabrica de Glucoza nr. 2, s. 2	C1; instalatie proprie hotel; 10 mc/zi	DA	neconformitati parametrii microbiologici switch APA NOVA pana la remediere
9		SC DANONE PDPA SRL, str. Nicolae Canea nr. 96, s. 2	C3 industrie alimentara; 500 mc/zi	DA	-
10		SPITALUL SF. PANTELIMON, Sos. Pantelimon nr. 340-342, s. 2	C2; spital; 190 mc/zi	DA	-

11		Platforma Institutul Clinic Fundeni, Sos. Fundeni nr. 258, s. 2	C3 instalatie proprie spitale, liceu, postliceala sanitara, camin nefamilisti ; 1200 mc/zi	DA	neconformitati switch APA NOVA
12	sector 3	SC BIOFARM SA, str. Logofatu Tautu nr. 99, s. 3	C1 instalatie proprie fabrica medicamente ; 90 mc/zi	DA	-
13		SC CARDINAL SRL, Drumul Lunca Cetatii nr. 475M, sector 3	C1 Instalatie proprie industrie-producator mase plastice,;11 mc/zi	DA	-
14		SC SF. INVEST 2000 SRL, str. Valsanesti nr. 1, sector 3	C1 Instalatie proprie industrie alimentara ; 13 mc/zi	DA	-
15		SC STIROM SA, Bd. Theodor Pallady nr. 45, sector 3	C3 Instalatie proprie industrie-producator ambalaj sticla 750 mc/zi	DA	-
16		SC ISOVOLTA SA, str. Drumul intre Tarlale nr. 130, sector 3	C1 instalatie proprie industrie acumulatori 11 mc/zi	DA	-
17		SC VERICOM 2001 SRL, str. Drumul intre Tarlale nr. 25-29, s. 3	C1 instalatie proprie industrie alimentara; 50 mc/zi	DA	-
18		SC MEDA PROD' 98 SA, str. Valsanesti nr. 1E, sector 3	C1 Instalatie proprie industrie alimentara; 92 mc/zi	DA	-
19	sector 4	SC ROMSTAL SA, Sos. Vitan Barzesti nr. 11A, s. 4	C1 cladire birouri, 22,7 mc/zi	DA	-
20		SC CORN GRAIN PROD COMEXIN, Sos. Berceni nr. 5, s. 4	C3 industrie alimentara 168 mc/zi	DA	-

21		VEL PITAR, str. Emil Racovita nr. 3-5, s. 4	C2 industrie alimentara 315 mc/zi	DA	-
22		SPITALUL BAGDASAR ARSENI, Sos. Berceni, nr. 12, sector 4	C2 spital 158 mc/zi	DA	-
23	sector 5	SPITALUL CLINIC "DR. BURGHELE", Șos. Panduri nr. 20, sector 5	C2 spital 130 mc/zi	DA	-
24		SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI, Splaiul Independentei nr. 169, sector 5	C2 spital 300 mc/zi)	DA	neconformitati switch APA NOVA
25		INSTITUTUL DE FONOAUDIOLOGIE SI CHIRURGIE "PROF. DR. HOCIOTA", str. Mihail Cioranu nr. 21, sector 5	C1 spital 50 mc/zi)	DA	-
26		SC KANDIA DULCE SA, Sos. Viilor nr. 20, sector 5	C1 Instalatie proprie industrie alimentara 98 mc/zi	DA	-
27		INSTITUTUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE "MARIUS NASTA" - Sos. Viilor nr. 90, sector 5	C1 spital 80mc/zi	DA	pompa defecta switch APA NOVA pana la remediere
28	sector 6	SETUM SA, Bd. Preciziei nr. 32, s. 6	C2 instalatie proprie, cladire de birouri; 110 mc/zi	DA	-
29		HONEYWELL GARRETT SRL, str. I. Marin nr. 244A, s. 6	C1 instalatie proprie industrie turbosufiante, motoare 35 mc/zi	DA	-
30		ROCA OBIECTE SANITARE SRL, Bd. Preciziei nr. 1, s. 6	C1 instalatie proprie cladire de birouri 36 mc/zi	DA	-
31		SPITALUL CLINIC DE OBSTETRICA GINECOLOGIE "PROF. PANAIT SARBU", Calea Giulesti nr. 5, s. 6	C1 spital 21 mc/zi	DA	neconformitati parametrii microbiologici -switch APA NOVA pana la remediere

32		SC ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA - CET VEST, Bd. Timisoara nr. 106, s. 6	C3 instalatie proprie ; 326 mc/zi	DA	-
33		KENNEDY CO SRL, Splaiul Independentei nr. 319 B, s. 6	C2 instalatie proprie piscine, restaurante 100 mc/zi	DA	-
34		ASOCIATIA TOTUL PENTRU EDUCATIE	C1;instalatie proprie unitate de invatamant	DA	-
35		A & A EXPROD COM, str. Mehadia, nr.36 A	C1;instalatie proprie ind alimentara	DA	-

Probele recoltate dupa dezinfectia instalatiilor si/sau aplicarea de filtre au corespuns normelor.

**IV. Izvoare (monitorizate) si fantani publice (monitorizate si autorizate sanitar)****EVIDENTA SURSELOR DE APA DESTINATE CONSUMULUI UMAN CE APARTIN DOMENIULUI PUBLIC**

<b>NR. CRT.</b>	<b>FOR TUTELAR - DOMENIU PUBLIC</b>	<b>SURSE DE APA</b>
1	ADMINISTRATIA LACURI, PARCURI SI AGREMENT BUCURESTI SOS. BUCURESTI - PLOIESTI NR 8B, sector1	Izvorul Eminescu - Parcul Cismigiu, sector 1
2	ADMINISTRATIA LACURI, PARCURI SI AGREMENT BUCURESTI SOS. BUCURESTI - PLOIESTI NR 8B, sector1	Izvorul Broscuta-Parcul Cismigiu, sector 1
3	ADMINISTRATIA LACURI, PARCURI SI AGREMENT BUCURESTI SOS. BUCURESTI - PLOIESTI NR 8B, sector1	Izvorul Bordei - Parcul Bordei, sector 1
4	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2, Parc National, Bd. Basarabia nr. 25-35,	Fantana publica sector 2
5	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2, Parc Obor, Sos. Mihai Bravu nr. 3-5, sector 2	Fantana publica sector 2
6	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2, Parc Motodrom, Sos. Fundeni nr. 280-286, sector 2	Fantana publica sector 2
7	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2, Parcul Florilor, str. Hatisului nr. 2, sector 2	Fantana publica sector 2
8	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2, Parcul Morarilor, Sos. Pantelimon, sector 2	Fantana publica sector 2
9	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2, Parcul 8 Mai (TEI), str. Parc 8 Mai, sector 2	Fantana publica sector 2

10	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2, FANTANA PUBLICA - PIATA OBOR, str. Ziduri Mosi nr. 4, sector 2	Fantana publica sector 2
11	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2, Parc Plumbuita, str Fabrica de gheata, sector 2	Fantana publica sector 2

**V.Monitorizarea apelor potabile imbuteliate altele decat apele minerale naturale sau de izvor-**

S-a monitorizat si autorizat sanitar apa de masa „La fantana”, produsa de SC LA FANTANA SA. Probele de apa recoltate conform programului de monitorizare avizat de DSPMB, de la capul de imbuteliere (22 probe) si cele de apa imbuteliata, bidoane de 19 litri, (22 probe), au fost conforme 100% din punct de vedere microbiologic, chimic, al indicatorilor si radioactivitatii apei.