



ROMANIA
MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI ILFOV



Str. Av. Popisteanu nr.46, sect. 1, Bucuresti Tel. 224.45.96 / fax.224.20.61 e-mail: ilfovds@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal nr. 12650

RAPORT
privind calitatea apei potabile
distribuita in judetul Ilfov in anul 2016

In anul 2016 au fost supuse monitorizarii de audit si de control a calitatii apei potabile un numar de 20 sisteme centralizate de alimentare cu apa ce aprovizioneaza un numar de peste 167500 consumatori.

In judetul Ilfov exista 10 zone mari de alimentare cu apa in sistem centralizat (cu peste 5000 consumatori) si 10 zone mici (sub 5000 consumatori) luate in evidenta Directiei de Sanatate Publica Ilfov.

ZAP mari aprovizioneaza cu apa localitatile : Buftea, Popesti-Leordeni, Magurele, Pantelimon, Bragadiru, Otopeni, Chitila, Magurele, Dobroesti, Voluntari.

ZAP mici alimenteaza cu apa localitatile : Cornetu, Branesti, Stefanestii de Jos, Ciorogarla, Ciolpani, Balotesti, Corbeanca, Berceni, Ganeasa, Chiajna-Rosu.

Monitorizarea de audit a calitatii apei distribuita populatiei judetului Ilfov a constatat in prelevarea a 163 probe de apa. S-au efectuat cu aceasta ocazie 535 analize chimice (din care 31 necorespunzatoare, in procent de 5,79%) si 595 analize microbiologice (din care 30 necorespunzatoare, in procent de 5,04%). Parametrii neconformi : **amoniu** (23 neconformitati), **nitriti** (7), **bacterii coliforme** (13), **numar colonii la 22°C** (4), **numar colonii la 37°C** (11).

In urma rezultatelor analizelor de laborator, Departamentul Supraveghere in Sanatate Publica Ilfov a prescris producatorilor/distribuitoilor de apa masuri cu termene de remediere a deficientelor si a instiintat atat consiliile locale cat si Serviciul Control in Sanatate Publica al Directiei de Sanatate Publica Ilfov in legatura cu aspectele constatate.

Astfel, operatorii au raspuns prin luarea masurilor imediate pentru potabilizarea apei iar SC APA-CANAL ILFOV SA si SC EURO APAVOL SA urmeaza sa monteze si sa puna in functiune sistemele de tratare in vederea reducerii amoniului in cursul anului 2017.

In orasul **Buftea** (producator/distributor SC RAJA Constanta SA) : 12 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- Calitatea apei a fost conforma pe tot parcursul anului.



R O M A N I A
MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI ILFOV



Str. Av. Popisteanu nr.46, sect. 1, Bucuresti Tel. 224.45.96 /fax.224.20.61 e-mail: ilfovds@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal nr. 12650

In orasul **Popesti-Leordeni** (producator/distribuator SC VITAL BLUEAQUA SRL) : 12 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **amoniu** (3 neconformitati), **nitriti** (1), **bacterii coliforme** (2), **numar colonii la 22°C** (1), **numar colonii la 37°C** (1).

La sfarsitul anului 2016 toti parametrii au fost conformi (inclusiv amoniul pentru care s-a pus in functiune noul sistem de tratare a apei in vederea reducerii valorii acestuia).

In orasul **Pantelimon** (producator/distribuator SC APA-CANAL ILFOV SA) : 12 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **amoniu** (3 neconformitati), **nitriti** (1).

In orasul **Otopeni** (producator/distribuator SC VEOLIA APA SERVICII SRL) : 12 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **amoniu** (1 neconformitate), **bacterii coliforme** (1), **numar colonii la 22°C** (1), **numar colonii la 37°C** (2).

In orasul **Chitila** (producator/distribuator SC VEOLIA APA SERVICII SRL) : 12 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **bacterii coliforme** (1 neconformitate), **numar colonii la 37°C** (1).

In orasul **Bragadiru** (producator/distribuator SC APA-CANAL ILFOV SA) : 9 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala



R O M A N I A
MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI ILFOV



Str. Av. Popisteanu nr.46, sect. 1, Bucuresti Tel. 224.45.96 / fax.224.20.61 e-mail: ilfovdsp@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal nr. 12650

- nickel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **amoniu** (3 neconformitati).

In orasul **Magurele** (producator/distributor SC DISTRIBUTIE APA SI CANALIZARE MAGURELE SRL) : 9 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **amoniu** (2 neconformitati).

In orasul **Voluntari** (producator/distributor SC EURO APAVOL SA) : 9 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **bacterii coliforme** (2 neconformitati), **numar colonii la 37°C** (1).

In comuna **1 Decembrie** (producator/distributor SC EURO APAVOL SA) : 9 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom
- parametrii neconformi : **amoniu** (3 neconformitati), **bacterii coliforme** (1), **numar colonii la 37°C** (1).

In comuna **Cornetu** : (producator/distributor SC APA-CANAL ILFOV SA) : 6 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom
- parametrii neconformi : **amoniu** (3 neconformitati), **nitriti** (1), **bacterii coliforme** (1).

In comuna **Ciorogarla** : (producator/distributor SC APA-CANAL ILFOV SA) : 2 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumator.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom



R O M A N I A
MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI ILFOV



Str. Av. Popisteanu nr.46, sect. 1, Bucuresti Tel. 224.45.96 /fax.224.20.61 e-mail: ilfovds@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal nr. 12650

nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom

- Calitatea apei a fost conforma pe tot parcursul anului.

In comuna **Ciolpani** : (producator/distribuator SC APA-CANAL ILFOV SA) : 2 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumator.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom
- parametrii neconformi : **amoniu** (1 neconformitate).

In comuna **Branesti** : (producator/distribuator SC APA-CANAL ILFOV SA) : 3 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom
- parametrii neconformi : **amoniu** (1 neconformitate), **nitriti** (2), **bacterii coliforme** (1), **numar colonii la 22°C** (1), **numar colonii la 37°C** (1).

In comuna **Corbeanca** : (producator/distribuator SC RAJA Constanta SA) : 15 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom
- parametrii neconformi : **numar colonii la 37°C** (1 neconformitate).

In comuna **Dobroesti** : (distribuator SC APA-CANAL ILFOV SA – sursa de apa a SC APA NOVA BUCURESTI SA) : 9 probe/an de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nitriti, bacterii coliforme, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom
- Calitatea apei a fost conforma pe tot parcursul anului.

In comuna **Balotesti** : (producator/distribuator SC APA-CANAL ILFOV SA) : 6 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom



ROMANIA
MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI ILFOV



Str. Av. Popisteanu nr.46, sect. 1, Bucuresti Tel. 224.45.96 / fax.224.20.61 e-mail: ilfovds@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal nr. 12650

- nickel, crom
- parametrii neconformi : **numar colonii la 37°C** (1 neconformitate).

In comuna : **Stefanestii de Jos** (producator/distribuator SC EURO APAVOL SA) : 6 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom
- parametrii neconformi : **bacterii coliforme** (2 neconformitati), **numar colonii la 22°C** (1), **numar colonii la 37°C** (1).

In comuna : **Berceni** (producator/distribuator SC EURO APAVOL SA) : 3 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom
- parametrii neconformi : **amoniu** (1 neconformitate), **nitriti** (2), **numar colonii la 37°C** (1).

In comuna : **Ganeasa** (producator/distribuator SC ANTREPRIZA SRL) : 8 probe/an de la iesire statie de tratare si de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nr.colonii la 22°C, nr.colonii la 37°C, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom
- parametrii neconformi : **amoniu** (2 neconformitati), **bacterii coliforme** (2).

In comuna : **Chiajna** (distribuator SC ROCO INSTAL COMUNAL SRL – sursa de apa a SC APA NOVA BUCURESTI SA) : 3 probe/an de la consumatori.

- Parametrii analizati : E.coli, enterococi, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nickel, crom
- Calitatea apei a fost conforma pe tot parcursul anului.

Responsabil calitate apa potabila
Dr. Rusu Antoaneta, medic primar igiena

1



ROMANIA
MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI ILFOV



Str. Av. Popisteanu nr.46, sect. 1, Bucuresti Tel. 224.45.96 / fax.224.20.61 e-mail: ilfovdp@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal nr. 12650

MONITORIZARE DE AUDT 2016

NECONFORMITATI

nr. crt	Localitatea	Parametru (numar analize neconforme)				
		amoniu	nitriti	bacterii coliforme	nr. colonii la 37°C	nr. colonii la 22°C
1	Popesti – Leordeni	3	1	2	1	1
2	Pantelimon	3	1			
3	Otopeni	1		1	2	1
4	Stefanestii de Jos			2	1	1
5	Branesti	1	2	1	1	1
6	Magurele	2				
7	Cornetu	3	1	1		
8	Bragadiru	3				
9	Ganeasa	2		2		
10	Balotesti				1	
11	Chitila			1	1	
12	Voluntari			2	1	
13	Corbeanca				1	
14	Berceni	1	2		1	
15	1 Decembrie	3		1	1	
16	Ciolpani	1				
	TOTAL	23	7	13	11	4