



RAPORT
privind calitatea apei potabile
distribuita in judetul Ilfov in anul 2017

In anul 2017 au fost supuse monitorizarii de audit si de control a calitatii apei potabile un numar de 30 sisteme centralizate de alimentare cu apa ce aprovizioneaza un numar de peste 184304 consumatori.

Sunt luate in evidenta Directiei de Sanatate Publica Ilfov 11 zone mari de alimentare cu apa in sistem centralizat (cu peste 5000 consumatori) si 19 zone mici (sub 5000 consumatori).

ZAP mari aprovizioneaza cu apa localitatile : Buftea, Popesti-Leordeni, Magurele, Pantelimon, Bragadiru, Otopeni, Chitila, Mogosoaia, Dobroesti, Voluntari, 1 Decembrie.

ZAP mici alimenteaza cu apa localitatile : Afumati, Cornetu, Branesti, Stefanestii de Jos, Ciorogarla, Ciolpani, Balotesti, Corbeanca, Berceni, Ganeasa, Chiajna-Rosu, Glina, Domnesti, Cernica, Tunari, Snagov, Ghermanesti (Snagov), Darasti-Ilfov, Peris.

Monitorizarea de audit a calitatii apei distribuita populatiei judetului Ilfov a constatat in prelevarea a 214 probe de apa. S-au efectuat cu aceasta ocazie 975 analize chimice (din care 32 necorespunzatoare, in procent de 3,28%) si 793 analize microbiologice (din care 32 necorespunzatoare, in procent de 4,03%). Parametrii neconformi : **amoniu** (21 neconformitati), **nitriti** (10), **mangan** (1), **bacterii coliforme** (19), **enterococi** (1), **numar colonii la 37°C** (12).

In urma rezultatelor analizelor de laborator, Departamentul Supraveghere in Sanatate Publica Ilfov a prescris producatorilor/distribuitorilor 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.

In cursul anului 2017 s-a dispus respingerea solicitarii de autorizare sanitara de functionare pentru sistemele centralizate de alimentare cu apa in localitatile Pantelimon, 1 Decembrie si Berceni, motivul fiind parametrul **amoniu** neconform.



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

In orasul **Buftea** (producator/distribuator 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, mangan, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- Calitatea apei a fost conforma pe tot parcursul anului.

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, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametru neconform : **amoniu** (1 neconformitate).

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, mangan, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **amoniu** (3 neconformitati), **nitriti** (3), **nr.colonii la 37°C** (2).

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, fier, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametru neconform : **bacterii coliforme** (1 neconformitate).

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** (7 neconformitati), **numar colonii la 37°C** (3).



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 **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, mangan, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **amoniu** (2 neconformitati), **nitriti** (1), **bacterii coliforme** (2).

In orasul **Magurele** (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, mangan, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametrii neconformi : **amoniu** (3 neconformitati), **nitriti** (2), **bacterii coliforme** (3), **numar colonii la 37°C** (1).

In orasul **Voluntari** (producator/distribuator 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, cupru, nichel, crom, tritiu, activitatea α globala, activitatea β globala
- parametru neconform : **bacterii coliforme** (1 neconformitate).

In comuna **1 Decembrie** (producator/distribuator 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, cupru, nichel, crom
- parametru neconform : **amoniu** (2 neconformitati).

In comuna **Cornetu** : (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, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, mangan
- parametrii neconformi : **amoniu** (2 neconformitati), **numar colonii la 37°C** (1).



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 comuna **Ciorogarla** : (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, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, mangan
- 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, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, mangan
- parametru neconform : **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, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, mangan
- parametru neconform : **amoniu** (1 neconformitate).

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, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, mangan
- parametrii neconformi : **bacterii coliforme** (1 neconformitate), **enterococi** (1).

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, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, clor rezidual liber, bor, cupru, nichel
- parametru neconform : **bacterii coliforme** (1 neconformitate).



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: ilfovdsp@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal nr. 12650

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, nitrati, nitriti, bacterii coliforme, amoniu, clor rezidual liber, bor, fluor, cupru, nichel, crom, mangan
- parametrii neconformi : **bacterii coliforme** (2 neconformitati), **mangan** (1).

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, nichel, crom
- parametrii neconformi : **amoniu** (1 neconformitate), **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, nichel, 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, nichel, crom
- parametru neconform : **amoniu** (1 neconformitate).

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, nichel, crom
- Calitatea apei a fost conforma pe tot parcursul anului.



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

MONITORIZARE DE AUDIT 2017

NECONFORMITATI

nr. crt	localitatea	amoniu (numar analize neconforme)	nitriti (numar analize neconforme)	mangan (numar analize neconforme)	bacterii coliforme (numar analize neconforme)	enterococi (numar analize neconforme)	nr. colonii la 37°C (numar analize neconforme)
1	Popesti – Leordeni	1					2
2	Pantelimon	3	3		1		1
3	Otopeni						
4	Stefanestii de Jos	1					
5	Branesti	1			3		1
6	Magurele	3	2				1
7	Cornetu	2			2		
8	Bragadiru	2	1				
9	Ganeasa	1					
10	Balotesti			1	2		3
11	Chitila				7		
12	Voluntari				1		
13	Corbeanca				1	1	1
14	Berceni	1	2				
15	1 Decembrie	2					
16	Ciolpani	1					2
17	Mogosoaia				1		1
18	Afumati	2					
19	Darasti	1	2				
20	Peris	1					
21	Dobroesti				1		
	TOTAL	21	10	1	19	1	12

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