

RAPORT ANUAL - CALITATEA APEI POTABILE - ANUL 2019

Nr. crt.	Localitatea	Nr. total probe	Nr. Total probe necoresp.	Nr. probe bact. recoltate	Nr. probe bact. necoresp.	Nr. analize bact. efectuate	Nr. analize bact. necoresp.	Nr. probe fizico-chimice recoltate	Nr. probe fizico-chimice necoresp.	Nr. analize fizico-chimice efectuate	Nr. analize fizico-chimice necoresp.
1.	Modelu	98	23	49	8	116	9	49	15	119	20
2.	Manastirea	42	16	28	8	89	22	14	8	83	8
3.	Dichiseni	48	7	44	7	100	14	4	0	43	0
4.	Dragalina	108	20	54	4	138	6	54	16	158	19
5.	Borcea	168	67	84	25	200	28	84	42	178	42
6.	Stefan Voda	45	12	41	12	96	15	4	0	44	0
7.	Ulmu	39	28	30	22	87	58	9	6	96	6
8.	Ciocanesti	80	30	72	23	176	34	8	7	96	7
9.	Jegalia	144	22	72	9	168	9	72	13	144	13
10.	Gradistea	80	25	72	25	176	39	8	0	96	0
11.	Roseti	58	18	29	2	70	2	29	16	53	18
12.	Unirea	46	7	43	7	100	9	3	0	32	0
13.	Stefan cel Mare	23	10	21	10	50	19	2	0	22	0
14.	Perisoru	45	10	41	10	98	14	4	0	44	0
15.	Valcelele	38	12	19	3	46	5	19	9	41	11
16.	Cuza-Voda	36	7	32	7	80	9	4	0	44	0
17.	Al. Odobescu	61	31	56	26	136	38	5	5	54	5
18.	Vlad Tepes	78	34	39	9	99	17	39	25	96	28
19.	Dragos Voda	36	13	18	3	44	4	18	10	40	11
20.	Spitalul jud. Calarasi	60	5	30	1	39	1	30	4	30	4
21.	DGASP - Casa copii Perisoru	7	4	4	3	18	7	3	1	34	1
22.	Cascioarele	24	15	12	8	37	29	12	7	45	7
23.	Chirnogi	22	14	11	8	32	8	11	6	43	6

Nr. Crt.	Localitatea	Nr. total probe	Nr. total probe necoresp.	Nr. probe bact. recoltate	Nr. probe bact. necoresp.	Nr. analize bact. efectuate	Nr. analize bact. necoresp.	Nr. probe fizico-chimice recoltate	Nr. probe fizico-chimice necoresp.	Nr. analize fizico-chimice efectuate	Nr. analize fizico-chimice necoresp.
24.	Chiselet	12	4	10	4	33	11	2	0	21	0
25.	Mitreni	39	20	23	10	68	22	16	10	70	13
26.	Curcani	26	5	13	0	40	0	13	5	47	5
27.	Plataresti	54	23	36	15	98	39	18	8	91	8
28.	Fundeni	18	11	9	5	26	14	9	6	39	7
29.	Frasinet	43	34	33	27	119	69	10	7	105	7
30.	Frumusani	18	4	9	1	27	2	9	3	39	5
31.	Galbinasi	20	17	10	8	29	23	10	9	41	12
32.	Nana	28	8	14	1	42	4	14	7	49	7
33.	Sohatu	12	8	10	6	32	6	2	2	21	2
34.	Spantov	22	15	11	7	35	10	11	8	32	8
35.	Ulmeni	42	28	21	12	68	29	21	16	84	18
36.	Valea Argovei	22	14	18	10	64	23	4	4	42	4
37.	Soldanu	22	4	11	0	25	0	11	4	43	4
38.	Gurbanesti	11	8	9	6	30	14	2	2	21	2
39.	Sarulesti	11	8	9	6	30	14	2	2	21	2
40.	Nicolae Balcescu	13	5	10	5	28	7	3	0	33	0
41.	Budesti	30	4	15	0	41	0	15	4	41	4
42.	Fundulea	18	4	9	0	28	0	9	4	41	4
43.	Lehliu-Sat	22	5	11	0	31	0	11	5	54	7
44.	Lehliu-Gara	24	1	12	0	33	0	12	1	55	1
45.	Dorobantu+ Bosneagu	53	25	30	13	87	31	23	12	136	12
46.	Fantani publice	150	98	75	68	375	323	75	30	850	34

Nr. Crt.	Localitatea	Nr. total probe	Nr. total probe necoresp.	Nr. probe bact. recoltate	Nr. probe bact. necoresp.	Nr. analize bact. efectuate	Nr. analize bact. necoresp.	Nr. probe fizico-chimice recoltate	Nr. probe fizico-chimice necoresp.	Nr. analize fizico-chimice efectuate	Nr. analize fizico-chimice necoresp.
47.	Calarasi	228	43	114	1	271	1	114	42	245	42
48.	Oltenita	110	3	55	0	149	0	55	3	148	3

In anul 2019, in domeniul apei potabile au fost efectuate 57 actiuni de control- **19** controale la producatorii si distribuitorii de apa potabila si **38** de verificari ale monitorizarilor de audit si operationale.

Au fost prelevate un numar de **31** probe de apa potabila , din care 18 probe au fost corespunzatoare si **13** probe au fost necorespunzatoare: **1** necorespunzatoare fizico-chimic si **12** necorespunzatoare bacteriologic.

Verificarile s-au efectuat la instalatiile centrale si locale la care au persistat neconformitatile chimice si bacteriologice ai parametrilor de calitate , in conformitate cu prevederile actiunilor tematice de control dispuse de M.S si in urma depistarii incarcaturilor bacteriene masive in cadrul efectuarii monitorizarii de audit .

Masurile aplicate au constat in **4 Amenzi** conform HG nr.857/2011-art.7, lit.j in cuantum total de **16 000** lei, pentru neconformitatea „darea in consum public ca apa pentru consum uman a apei care nu corespunde conditiilor de potabilitate prevazute in reglementarile legale in vigoare”, care contravine prevederilor Legii nr.458/2002-art.5 ,al.1 si HG nr.974/2004-art.3, lit.b, cu completarile si modificarile ulterioare.

Cele 5 Sisteme centralizate de apa potabila care functioneaza in mediul urban din judetul Calarasi verificate, apartin SC„ECOQUA”S.A –sucursalele Calarasi si Oltenita si detin Autorizatii sanitare de functionare ,vizate anual .

Ansamblurile rezidentiale din Calarasi, Lehliu-Gara si Fundulea sunt racordate la retelele de distributie orasenesti.

La Sistemul centralizat de apa potabila Lehliu-Gara, la Statia de tratare, sporadic, nu se asigura un timp corespunzator de contact apa-clor, iar parte din reseaua de distributie (25%) este neconforma din punct de vedere al materialului care vine in contact cu apa potabila si prezinta un grad avansat de uzura , dar exista in derulare un proiect privind inlocuirea acesteia.

Incepand cu semestrul II 2018, Statia de apa Fundulea furnizeaza apa potabila si in incinta INCDA Fundulea(fostul ICCPT) , intr-o retea interioara neconforma si foarte veche, care dateaza din anul 1960. In prezent,. exista in derulare un proiect de inlocuire a retelei interioare din incinta INCDA Fundulea.

S-a recomandat producatorului si distribuitorului de apa potabila ca, pana la finalizarea lucrarilor de inlocuire a retelelor de distributie din Lehliu Gara, cat si din incinta INCDA Fundulea , sa efectueze o supraveghere permanenta a calitatii apei distribuita, prin inspectia periodica a instalatiilor, prin programul de teste si analize efectuate in functie de riscurile identificate, precum si prin verificarea eficientei proceselor de dezinfectie+controlul produsilor secundari.

Singurul parametru de calitate care a inregistrat un grad de neconformare mai mare de 5% in urma monitorizarilor de audit si operationale efectuate la sistemele centralizate de apa potabila din mediul urban, in anul 2019, a fost „Clorul rezidual liber”.

Sporadic, la unele din Sistemele centralizate de apa potabila nu se respecta frecventa de monitorizare.

In urma depistarii „trihalometanilor” peste limita admisa legala, in punctele „intrare retea Lehliu-Gara” si „consumator Lehliu-Gara”, la probele de apa potabila analizate la I.N.S.P Bucuresti, in cadrul monitorizarii de audit, s-a aplicat producatorului si distribuitorului sanctiune contraventionala-Amenda in conformitate cu HG nr.857/2011-art.7,lit.j, in cuantum de 4000 lei.

Dupa masurile intreprinse de producator si repetarea analizei trihalometanilor , in momente diferite de timp, la laboratoarele INSP Bucuresti si Biosol Ploiesti, s-a constatat conformarea acestuia la prevederile legale in vigoare.

In anul 2019, in mediul rural, au fost verificate 11 Sisteme centralizate de apa potabila care au inregistrat neconformitati la parametrii bacteriologici , acestea apartinand unui numar de 3 producatori/distribuitori, respectiv: U.A.T Valea Argovei, U.A.T Ulmu si SC „Ciocanesti Apa Canal” SRL Ciocanesti.

Toate Sistemele centralizate de apa potabila din mdiul rural verificate functioneaza fara A.S.F., cu exceptia Sistemului de apa Andolina-Ciocanesti, care are dosarul depus la Biroul de Avize/Autorizatii al DSP Calarasi si se afla in curs de evaluare.

Singurul proces de tratare aplicat la toate statiile de tratare verificate este clorinarea, care se efectueaza o data pe luna, prin operatiuni manuale, necontrolate, cu produsul biocid Biclosol.

La niciun sistem de apa nu se asigura instalatii automate de clorinare, neefectuandu-se o clorinare continua, neexistand proiectate tehnologii de tratarea apei si neefectuandu-se controlul substantei dezinfectante reziduale.

Nu se asigura un timp de contact intre apa si substanta dezinfectanta de minim 30 minute.

La parte din statiile de tratare, in anul 2018 au existat intreruperi in clorinarea lunara a apei, datorita neasigurarii in stoc a produsului biocid necesar.

Nu s-a putut efectua o corelatie corecta intre numarul zilelor de functionare a statiilor de tratare si cantitatea de produs biocid utilizata deoarece nu s-au pus la dispozitie in toate unitatile, facturile de achizitie produs biocid si evidente complete.

La majoritatea sistemelor de apa din mediul rural, nu se face dovada avizelor/notificarilor pentru toate echipamentele si materialele care vin in contact cu apa potabila .

Producatorii/distribuitorii de apa nu efectueaza monitorizarea de control a apei potabile la niciunul din cele 11 sisteme de apa verificate.

Finalizarea actiunii tematice de control in sanatate publica s-a efectuat dupa obtinerea rezultatelor de laborator la probele de apa prelevate , constatandu-se ca din 22 probe de apa prelevate si analizate din punct de vedere bacteriologic , un numar de 12 probe de apa au fost neconforme prevederilor legale in vigoare, parametrii care au inregistrat neconformitati fiind- „Escherichia Coli”, „Bacterii Coliforme”si „Enterococi”.

Pentru neconformitatile constatate s-au aplicat sanctiuni contraventionale tuturor producatorilor/distribuitorilor de apa potabila verificati in anul 2019- 4 AMENZI in cuantum total de 16 000 lei si s-au efectuat recomandari cu termene si responsabilitati pentru remedierea deficientelor, identificarea cauzelor de neconformite si instituirea tuturor masurilor care se impun in vederea potabilizarii apei si darii in consum public, in permanenta, a unei ape care sa corespunda conditiilor de calitate, astfel incat sa se evite orice risc pentru sanatatea umana.

Pentru toate situatiile cu persistenta parametrilor neconformi, s-a recomandat producatorilor/distribuitorilor, informarea consumatorilor asupra calitatii apei furnizate si asupra gradului de conformare.