

RAPORT ANUAL - CALITATEA APEI POTABILE
JUD. CALARASI - 2018

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	74	15	37	2	92	3	37	13	132	18
2.	Manastirea	40	11	27	3	72	12	13	8	53	8
3.	Dichiseni	54	9	50	8	112	11	4	1	26	1
4.	Dragalina	62	15	31	3	74	4	31	12	76	15
5.	Borcea	214	73	107	30	242	47	107	43	133	43
6.	Stefan Voda	57	16	53	16	118	27	4	0	26	0
7.	Ulmu	33	21	27	17	72	38	6	4	45	4
8.	Ciocanesti	107	21	97	14	224	24	10	7	130	7
9.	Jegalia	154	22	77	4	172	5	77	18	155	18
10.	Gradistea	108	29	98	25	228	33	10	4	130	4
11.	Roseti	56	11	28	1	65	2	28	10	64	13
12.	Unirea	52	11	48	11	108	14	4	0	52	0
13.	Stefan cel Mare	27	5	24	5	54	8	3	0	39	0
14.	Perisoru	52	8	48	6	112	10	4	2	51	2
15.	Valcelele	50	13	25	3	56	4	25	10	51	12
16.	Cuza-Voda	50	1	46	1	104	2	4	0	52	0
17.	Al. Odobescu	75	30	69	25	156	33	6	5	78	6
18.	Vlad Tepes	88	32	44	4	100	6	44	28	96	31
19.	Dragos Voda	46	14	23	2	52	3	23	12	49	15
20.	Spitalul jud. Calarasi	66	6	33	0	72	0	33	6	59	7
21.	DGASP - Casa copii Perisoru	8	4	4	1	17	3	4	3	52	3
22.	Cascioarele	28	15	14	7	34	17	14	8	49	8
23.	Chirnogi	24	10	12	4	30	9	12	6	45	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	11	3	9	3	24	7	2	0	16	0
25.	Mitreni	44	15	28	7	68	18	16	8	70	11
26.	Curcani	28	4	14	1	34	3	14	3	49	3
27.	Plataresti	62	17	43	12	104	23	19	5	93	5
28.	Fundeni	28	10	14	2	34	4	14	8	49	8

29.	Frasinet	14	11	10	8	32	22	4	3	30	3
30.	Frumusani	26	12	13	3	32	8	13	9	47	9
31.	Galbinasi	10	7	5	3	20	13	5	4	41	4
32.	Nana	28	11	14	3	34	5	14	8	49	8
33.	Sohatu	16	3	14	2	34	4	2	1	21	1
34.	Spantov	18	10	9	3	24	7	9	7	25	7
35.	Ulmeni	36	18	18	3	48	4	18	15	47	17
36.	Valea Argovei	46	27	38	19	100	38	8	8	60	8
37.	Soldanu	30	7	15	1	36	1	15	6	51	6
38.	Gurbanesti	12	6	10	4	26	11	2	2	15	2
39.	Sarulesti	11	9	9	7	21	14	2	2	15	2
40.	Nicolae Balcescu	15	2	13	2	32	7	2	0	15	0
41.	Budesti	34	5	17	0	40	0	17	5	55	5
42.	Fundulea	22	2	11	0	28	0	11	2	26	2
43.	Lehliu-Sat	28	6	14	0	34	0	14	6	29	6
44.	Lehliu-Gara	36	8	18	0	41	0	18	8	48	8
45.	Dorobantu+ Bosneagu	24	2	20	1	52	2	4	1	30	1
46.	Fantani publice	122	78	61	48	273	180	61	30	690	54
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	218	17	109	0	261	0	109	17	284	17
48.	Oltenita	110	0	55	0	125	0	55	0	162	0
49.	Total judet	2554	682	1603	324	3923	686	951	358	3680	408

In anul 2018, in domeniul apei potabile au fost efectuate 52 actiuni de control- **19** controale la producatorii si distribuitorii de apa potabila (la 16 instalatii centrale si 3 instalatii locale) si **33** de verificari ale monitorizarilor de audit si de control .

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 actiunii tematice de control dispusa de M.S si in urma depistarii incarcaturilor bacteriene masive in cadrul efectuarii monitorizarii de audit .

Au fost prelevate un numar de **37** probe de apa distribuita in scop potabil, din care un numar de **17** probe au fost conforme si **20** de probe au fost neconforme (**8** probe au inregistrat neconformitati la parametri fizico-chimici si **12** probe au inregistrat neconformitati la parametri bacteriologici).

Pentru neconformitatile constatate au fost aplicate **3** masuri de sanctionare contravenționala-**3** Avertismente conform OG nr.2/2001.

In judetul Calarasi, in mediul urban functioneaza 5 Sisteme centralizate de apa potabila, toate apartinand SC „ECOQUA” S.A Calarasi. Toate Statiile de apa potabila din mediul urban detin Autorizatii sanitare de functionare , vizate anual si efectueaza monitorizarile de audit si control, in conformitate cu legislatia sanitara in vigoare.

Doua Sisteme centralizate de apa potabila din mediul urban nu detineau evidente cu toate informatiile privind supravegherea sistemelor, nefiind actualizate nici registrele pentru zonele de aprovizionare, neconformitati care au fost eliminate pana la finalizarea actiunii de inspectie sanitara.

La unul din sistemele de apa nou construite, la unicul rezervor de apa existent, nu s-au efectuat operatiuni de golire, curatare, spalare si dezinfectie si nici nu s-au solicitat aprobari la DSP pentru efectuarea acestor operatiuni cu alta frecventa decat anual.

Pentru niciuna din ZAP-urile cu mai mult de 3500 de locuitori, nu au fost prezentate DSP-ului si UAT-urilor, bilanturi referitoare la functionarea sistemelor, lucrarile realizate si planurile de supraveghere.

La niciunul din Sistemele centralizate de apa potabila verificate in mediul urban, nu exista parti din retelele de distributie destinate altei folosinte decat consumului uman.

In cadrul actiunii tematice de control efectuata in mediul urban, in urma verificarii rezultatelor monitorizarii de control efectuata in anul 2017, s-a constatat ca la ZAP Calarasi, ZAP Lehliu-Gara, ZAP Oltenita si ZAP Budesti nu au existat parametri de calitate care sa fi inregistrat un grad de neconformare mai mare de 5%. La ZAP Fundulea au existat parametri care au inregistrat un grad de neconformare mai mare de 5%: NTG la 37gr.C, NTG la 27 gr.C si Clor rezidual liber.

In mediul rural, au fost alesi pentru verificari producatorii de apa potabila in sistem centralizat care nu au fost verificati in ultimii ani si instalatiile locale din localitati in care aprovizionarea cu apa potabila nu se efectueaza in sistem centralizat.

Majoritatea producatorilor verificati au inregistrat diferite neconformitati legate de autorizarea sanitara, starea perimetrelor de protectie, lipsa instalatiilor de clorinare –operatiuni dezinfectie, evidente, notificari materiale/echipamente care vin in contact cu apa si lipsa efectuarii monitorizarii de control.

Toate fantanile publice verificate nu sunt conforme din punct de vedere al constructiei, intretinerii, catagrafiilor, dezinfectiei si a calitatii apei.

Pentru toate situatiile cu persistenta parametrilor neconformi s-a recomandat informarea consumatorilor asupra calitatii apei furnizate si asupra gradului de conformare si montarea de placute avertizoare.

În urma sesizărilor legate de furnizarea apei potabile neconforme la blocurile de locuințe din INCDA Fundulea, s-a procedat la efectuarea acțiunilor repetate de control în sănătate publică și prelevări de probe de apă din puncte reprezentative ale rețelei de distribuție și de la consumatori (apartamentele petenților), în vederea efectuării examenelor fizico-chimice și bacteriologice.

SC „ECOQUA” SA Calarasi-punct de lucru Fundulea furnizează apă potabilă și în incinta INCDA Fundulea printr-o rețea interioară neconformă și foarte veche, care datează din anul 1960, motiv pentru care în prezent există în derulare un proiect prin care operatorul de apă în colaborare cu UAT Fundulea au obținut aprobările necesare și desfășoară lucrări de înlocuire a rețelei interioare neconforme pentru zona blocurilor din INCDA Fundulea.

După obținerea ultimelor rezultate de laborator la probele de apă prelevate de noi în data de 05.12.2018, s-a constatat că în punctele de recoltă apă potabilă a corespuns prevederilor Legii nr.458/2002 cu completările și modificările ulterioare, atât din punct de vedere fizico-chimic, cât și bacteriologic.

În urma verificării rezultatelor monitorizărilor de audit și control la apă potabilă distribuită de SC „ECOQUA” SA Calarasi-punct Fundulea s-a constatat că, atât în punctul ieșire stație apă Fundulea, cât și în punctele reprezentative din rețeaua de distribuție, în anul 2018, apă potabilă a corespuns prevederilor Legii nr.458/2002, cu completările și modificările ulterioare, atât din punct de vedere bacteriologic, cât și din punct de vedere fizico-chimic.

S-a recomandat producătorului și distribuitorului de apă potabilă să asigure în permanentă, inclusiv până la înlocuirea rețelei interioare a INCDA Fundulea, a supravegherii calității apei potabile distribuite, prin inspecția periodică a instalațiilor, programul de teste și analize efectuate funcție de riscurile identificate, verificarea eficienței proceselor de dezinfectie și controlul produsilor secundari de dezinfectie și evidențierea tuturor informațiilor privind supravegherea sistemului de aprovizionare cu apă potabilă, în vederea evitării oricărui risc pentru sănătatea populației aprovizionate cu apă potabilă.

În urma sesizării furnizării de apă nepotabilă de către SC „ECOQUA” SA Calarasi, prin rețeaua publică în satul Vlaiculești și perceperea unei taxe pentru această prestare, s-au efectuat deplasări în teren și verificarea documentelor, constatându-se că operatorul de apă potabilă a încheiat în satul Vlaiculești, com. Ileana, în perioada 13.06-09.08.2018, un număr de 87 de contracte de furnizare apă industrială, semnate de beneficiari, toate contractele fiind denumite „Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă industrială și de canalizare” (de menționat că la verificarea tuturor celor 87 de contracte încheiate, nu s-a regăsit niciun contract cu numele petentei).

Producătorul de apă potabilă ne-a comunicat în scris că după repetări ale analizelor apei, interpretări și comparații cu rezultatele din istoric, pentru localitățile preluate, în care apă distribuită nu a fost potabilă, s-a solicitat și s-a obținut aprobarea de la A.N.R.S.C (Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice) pentru distribuirea apei ca „apă industrială”, instituindu-se un tarif diferit de cel de apă potabilă.

Din discutiile purtate cu localnicii si din continutul afiselor plastificate si amplasate pe geamurile magazinului satesc si la vizierul UAT Ileana, reiese ca cetatenii satului Vlaiculesti au fost informati si avertizati inca de la semnarea contractului , ca apa distribuita prin reseaua publica este apa industriala, care nu trebuie folosita in scop potabil, avand alta destinatie decat consumul uman si ca aceasta situatie este temporara, pana la finalizarea lucrarilor de modernizare a sistemului centralizat si potabilizarea apei.

In contractul de furnizare apa industriala, la art.4, alin(4) se stipuleaza ca „rezilierea contractului se poate face la cererea utilizatorului numai dupa achitarea la zi a tuturor debitelor datorate catre operator”, astfel, cetatenii nemultumiti de prestatia de serviciu putand solicita debransarea.

In urma sesizarii legata de livrarea unei ape nepotabile in orasul Lehliu-Gara, in urma actiunilor repetate de control in sanatate publica si prelevarilor de probe de apa, s-au constatat urmatoarele neconformitati:

- reseaua publica de distributie este in proprietatea UAT Lehliu-Gara, fiind data in exploatare operatorului de apa potabila.Aceasta a fost inlocuita in urma cu 4 ani de zile in proportie de 70%, ramanand neinlocuita in proportie de 30% in zona de nord a orasului(b-dul Garii);

- neconformitatea care persista si pentru care sunt necesare solutii si masuri de eliminare, o reprezinta timpul scurt de contact dintre apa si clor;

- operatorul de apa potabila sustine ca petentii locuiesc in mare parte la case, pe strazi diferite, detinand retele interioare metalice, neconforme;

- la prima deplasare au fost prelevate 8 probe de apa potabila din punctul „iesire statie” si 3 puncte reprezentative-din reseaua de distributie publica si retele interioare, in vederea efectuarii analizelor fizico-chimice si bacteriologice.In urma rezultatelor de laborator s-a constatat ca toate probele de apa nu sunt conforme prevederilor Legii nr.458/2002 cu completarile si modificarile ulterioare, in trei puncte inregistrandu-se depasiri la parametrii„amoniu” si „NTG la 37gr.C si la 22gr.C” iar la punctul cu retea interioara schimbata, apa este corespunzatoare bacteriologic, dar nu corespunde din punct de vedere chimic, inregistrand neconformitati la parametrii„ amoniu” si „clor rezidual liber”. Dupa interpretarea rezultatelor bacteriologice, s-a recomandat repetarea prelevarilor de probe de apa din 2 puncte-iesire statie si hidrant stradal, in vederea repetarii NTG-urilor pentru interpretarea in dinamica(istorica) a datelor; la punctul din reseaua interioara nou apa a fost conforma bacteriologic, iar la punctul din reseaua interioara veche, neconforma, apa continea valori foarte mari ale NTG-urilor(1473 si 2000);

- dupa noile prelevari de probe de apa din data de 10.09.2018 s-a constatat ca in ambele puncte-„iesire statie”,si „hidrant stradal,Lehliu-Gara,str.Vanatorilor ,nr.34” , apa prelevata corespunde din punct de vedere chimic, dar nu corespunde din punct de vedere bacteriologic la punctul „hidrant” din reseaua publica, inregistrandu-se cresteri ale NTG-urilor la 37gr.C si la 22gr.C fata de valorile initiale;

Prin adresa emisa de Primaria orasului Lehliu-Gara inregistrata la DSP Calarasi cu nr.13592/13.09.2018, suntem informati ca acestia detin in derulare prin Programul national de dezvoltare, investitia „Lucrari de reabilitare retea de alimentare cu apa potabila” in orasul Lehliu-Gara.

Din verificarea registrului de analize reiese ca de obicei, apa bruta este foarte incarcata in amoniu(6-7-8 mg/l), nereusindu-se permanent reducerea suficienta a acestuia si inregistrandu-se depasiri ale amoniacului in apa potabila.

Pentru neconformitatile constatate s-a dispus masura de sanctionare contraventionala a distribuitorului de apa potabila cu Avertisment, conform OG nr.2/2001 si s-au efectuat recomandari de restabilire a calitatii apei potabile si evitarii oricarui pericol pentru sanatatea umana prin instituirea masurilor de identificare si eliminare a tuturor cauzelor de nepotabilitate, prin masurile corective necesare si prin informarea consumatorilor afectati asupra acestora, in conformitate cu prevederile Legii nr.458/2002 cu completarile si modificarile ulterioare-art.8,al.(2 si 5). De asemenea, pentru neconformitatile datorate sistemelor de distributie interioara, s-a reamintit operatorului de apa potabila obligatia informarii consumatorilor in cauza despre natura deficientelor si masurile necesare a fi luate de catre acestia, in conformitate cu prevederile H.G nr.974/2004-art.26,al.(6) cu completarile si modificarile ulterioare.