

Raport privind calitatea apei potabile in jud. Neamț in anul 2017

În anul 2017, Direcția de Sănătate Publică Neamț prin Departamentul Supravegherea Factorilor de Risc din Mediu, a efectuat monitorizarea calității apei potabile furnizate locuitorilor județului Neamț în conformitate cu legislația națională:

- **Legea nr. 458/2002 republicată**, privind calitatea apei potabile;
- **H.G.nr.974/2004** pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;
- **Ord M.S. 342/2013** privind modificarea și completarea **H.G. nr. 974/2004**.

Legislația de mai sus transpune prevederile și normele directivei europene care face referire la apa potabilă.

Monitorizarea calității apei potabile se asigură de către producător, distribuitor și de către Direcția de Sănătate Publică județeană, conform prevederilor Legii nr. 458/2002 a apei potabile, republicată și HG nr. 974/2004, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.

Producătorii și / sau distribuitorii de apă potabilă, prin sistem public colectiv ori individual **sunt obligați** să asigure **monitorizarea curentă, de control a apei potabile**, conform unui program care trebuie să cuprindă cel puțin controlul eficienței tehnologiei de tratare, îndeosebi a dezinfectiei și a calității apei potabile produse, distribuite și utilizate.

Monitorizarea de control

Scopul acestei monitorizări este de a furniza periodic informații despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei potabile, produsă și distribuită, despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfecție, în scopul determinării dacă apa potabilă este corespunzătoare sau nu, din punct de vedere al valorilor parametrilor relevanți stabiliți prin lege.

Monitorizarea de audit

Scopul monitorizării de audit este de a oferi informația necesară pentru a se determina dacă pentru toți parametrii stabiliți prin lege, valorile sunt sau nu conforme. Pentru monitorizarea de audit este obligatoriu să fie monitorizați toți parametrii prevăzuți în legislație, de către Direcția de Sănătate Publică, conform normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile.

În conformitate cu Ord M.S. 1030/2009, Sistemele Centralizate de apă potabilă trebuie autorizate sanitar.

Activitatea din cadrul compartimentului Evaluare factori de risc din mediu de viața și munca s-a desfășurat în scopul derulării Programului Național de Sănătate II cu obiectivul – Protejarea Sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viața.

Monitorizarea de audit a calității apei potabile din sistemele centrale mari (ZAP mari) de aprovizionare cu apă, ale județului Neamț, se face în baza unui Program de Monitorizare conform Legii Calității Apei 458/2002 cu normele de aplicare.

Programul se întocmește la fiecare început de an și se materializează într-un contract de prestări servicii încheiat între DSP Neamț și producătorii de apă (companii județene, primării).

Pe langa sistemele centrale mari care furnizeaza apa pentru localitatile urbane (Captare Batca, Captare Vaduri, Captare Ticos, Captare Lunca si Captare Simionesti Pildesti), in Programul de Monitorizare de Audit au fost incluse si sisteme centrale mici (ZAP mici) din localitatile rurale Bodesti, Stefan Cel Mare, Horia, Sabaoani, Tamaseni, Bira, Cordun, Ruginoasa, Pastraveni, Brusturi si Doljesti. Probele de apa recoltate de catre personalul de specialitate din cadrul acestui serviciu, au fost analizate in laboratoarele DSP Neamt, laboratoare inscrise pe lista Ministerului Sanatatii si acreditate sa lucreze parametrii de potabilitate ai apei.

Pentru sistemele centrale mici (mediul rural) au fost incheiate Contracte de Monitorizare de Audit intre DSP Neamt si producatorii de apa care le-au preluat spre administrare (Apaserv si Apavital Iasi) si cu primariile unde aceste sisteme nu au fost predate producatorilor de apa.

Sistemele centrale de aprovizionare cu apa potabila monitorizate, au furnizat apa la parametrii de potabilitate impusi de Legea 458/2002.

Nu s-au inregistrat disfunctionalitati majore in programul de distributie a apei, producatorul de apa CJ Apaserv SA anuntind DSP Neamt si populatia in scris si prin mijloace mass-media, atunci cind au fost necesara oprirea distributiei apei pentru efectuarea de extinderi de retea, sau inlocuirea de conducte.

La fiecare inceput de an, in luna ianuarie 2017, DSP Neamt trimite adrese catre toate primariile din judetul Neamt in care li se comunica obligatiile privind implicarea in supravegherea calitatii apei potabile, privind incheierea de contracte. Pe baza contractelor incheiate in anii anteriori , au fost recoltate probe de apa de la fantanilor publice , apartinand primariilor din judetul Neamt.

O parte din comunele care nu au contracte de monitorizare a apei pentru fantinile publice si dispun de instalatii centralizate mici au fost cuprinse in Programul de monitorizare de audit incheiat intre producatorii de apa care le-au preluat spre administrare(Apaserv si Apavital Iasi)

Din cele 78 de comune care au fost investigate in baza contractelor de monitorizare s-au recoltat un numar de 198 probe de apa, din care 62,6 % din probele de apa analizate nu se incadreaza in parametrii de potabilitate. Avind in vedere ca din numarul total de probe analizate, 59 sunt necorespunzatoare chimic (valori crescute la indicatorul nitrati) exista riscul aparitiei de intoxicatii acute cu nitrati la copiii 0- 3 ani, motiv pentru care primariile au obligatia conform HGR 974/2004 si HGR 342/2013 sa asigure apa imbuteliata acestor familii, pentru prepararea hranei si baut.

La primirea buletinelor de analiza de catre reprezentantii primariilor s-au inmanat recomandari in scris privind intretinerea si exploatarea corespunzatoare a fantinilor .

Primariilor le revine obligatia de a inscripiona fantanile necorespunzatoare cu inscrisurile "Apa nu este buna de baut".

Avind in vedere ca apa provenita din fantanile publice nu se incadreaza in parametrii de potabilitate impusi de Legea Calitatii Apei 458/2002 solutia optima pentru a oferi o apa de calitate populatiei este infiintarea sistemelor centrale de aprovizionare cu apa care sa cuprinda instalatii de tratare a apei. In acest sens, o parte din primariile din judet au intocmit proiecte pentru realizarea sistemelor centrale de aprovizionare cu apa, proiecte care au fost notificate de catre DSP Neamt, pentru a primi finantare in cadrul proiectelor de dezvoltare rurala pe fonduri europene.

In anul 2017 C.J.APASERV S.A. a furnizat apa potabila din urmatoarele sisteme de alimentare cu apa pe intreg teritoriul judetului Neamt .

A. ZONA SUD

Nr. crt	Sistemul de alimentare cu apa	Tipul de sursa	Populatia totala	Populatia racordata	Volumul de apa mc/zi	Nr. de rezervoare	Lungimea retelei de distributie km
1	1.1 com. Alexandru cel Bun	Sursa subterana	6.057	5.822	1,5	2	44,672
	1.2 mun. Piatra Neamt	Sursa de suprafata	114.586	114.586	34,6	10	193,485
	1.3 com. Dumbrava Rosie	Sursa subterana	8.369	6.836	2,5	0	11,493
	1.4 com. Savinesti	Sursa subterana	6.815	4.750	2	0	4,607
	1.5 oras Roznov	Sursa subterana	10.324	7.339	3	0	9,552
	1.6 com. Garcina	Sursa subterana	4.923	2.632	1,5	1	9,400
	1.7 com. Girov	Sursa subterana	5.183	3.402	1,5	1	30,814
	1.8 com. Dochia	Sursa subterana	2.569	1.924	1	0	8,641
	1.9 com. Zanesti	Sursa subterana	6.122	4.723	2	1	40,636
2	Local com. Bodesti-Dobreni	Sursa subterana	6.602	3.310	0,56	2	22,809
3	Local oras Bicaz	Sursa subterana	8.575	7.294	0,59	2	24,227
4	Local com. Tasca	Sursa subterana	2.626	1.582	0,41	2	17,984
5	Local com. Stefan cel Mare	Sursa subterana	3.129	1.528	0,37	1	25,578
6	Local com. Dragomiresti	Sursa subterana	2.234	128	0,024	1	4,227

B. ZONA EST - ROMAN :

Nr. crt	Sistemul de alimentare cu apa	Tipul de sursa	Populatia totala	Populatia racordata	Volumul de apa mc/zi	Nr. de rezervoare	Lungimea retelei de distributie km
1	1.1 Mun.Roman - Cordun	Sursa subterana	78.205	74.084	11,2	5	106,200
	1.2 com. Sabaoani	Sursa subterana	11.874	9.826	1,82	1	20,265
2	Local com. Tamaseni	Sursa subterana	9.921	8.814	0,53	1	14,150
3	Local com. Horia	Sursa subterana	7.394	2.531	0,089	1	8,607
4	Local com. Bara	Sursa subterana	1.998	709	0,06	1	12,525
5	Local com. Ruginoasa	Sursa subterana	1.926	349	0,05	2	16,409

C. ZONA NORD

Nr. crt.	Sistemul de alimentare cu apa	Tipul de sursa	Populatia totala	Populatia racordata	Volumul de apa mc/zi	Nr. de rezervoare	Lungimea retelei de distributie km
1	1.1Tg Neamt	Sursa subterana	21.986	21,986	2,42	2	95,899
	1.2 com. Raucesti	Sursa subterana	8.580	2.972	1,1	1	18,066
	1.3 com. Grumazesti	Sursa subterana	5.460	4.005	0,64	2	42,180
	1.4 com. Vanatori	Sursa subterana	8.696	6.134	1,1	1	25,574
	1.5 com. Agapia	Sursa subterana	4.285	4.002	0,6	2	15,641
	1.6 com. Baltatesti	Sursa subterana	4.222	2.949	0,51	1	14,247
2	Local com. Pastraveni	Sursa subterana	4.065	1.086	0,67	1	10,850
3	Local com. Brusturi	Sursa subterana	3.999	572	0,62	1	12,310
4	Local com. Pipirig	Sursa de suprafata	4.396	257	0,083	1	18,117

In anul 2017 S.C. APAVITAL S.A. a furnizat apa potabila consumatorilor din urmatoarele comune ale judetului Neamt.

Nr. crt.	COMUNA	LOCALITATI AFERENTE	SURSA APA	Data preluarii in exploatare de catre S.C. APAVITAL S.A.
1	Doljesti	Doljesti	Sursa subterana	24.09.2013
		Buruienesti		
		Buhonca	Timisesti	
		Rotunda		
2	Gheraesti	Gheraesti	Gheraesti	15.11.2016
3	Timisesti	Timisesti	Sursa subterana si de suprafata Timisesti	29.05.2017
		Preutesti		
		Plaesu		
		Zvoranesti		

Calitatea apei produse si distribuite este determinata de mai multi factori , cum ar fi: caracteristicile sursei de apa , eficienta proceselor de tratare, consumurile de apa , starea instalatiilor(statii de tratare si retele de distributie), exploatarea instalatiilor de apa, respectarea normelor de protectie sanitara.

Apa potabila furnizata in judetul Neamt in anul 2017 s-a incadrat in limitele admise de Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.

Sef comp. factori de risc din mediu de viata si munca
Dr. Elena Serban