



**Departament Supraveghere în Sănătate Publică**

Compartiment evaluare factori  
de risc din mediul de viață și munca

Bdul. Traian, nr. 1-3  
Piatra-Neamț, 610136  
Telefon: +0233 210 524  
Fax: +0233 215 933  
email:  
[igiena\\_mediului@sant.ro](mailto:igiena_mediului@sant.ro)

# Raport privind calitatea apei potabile in jud. Neamț in anul 2015

În anul 2015, 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 dezinfecției 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.

Monitorizarea de audit a calitatii apei potabile din sistemele centrale mari ( ZAP mari ) de aprovizionare cu apa, ale judetului Neamt, se face in baza unui Program de Monitorizare conform Legii Calitatii Apei 458/2002 cu normele de aplicare.

Programul se intocmeste la fiecare inceput de an si se materializeaza intr-un contract de prestari servicii incheiat intre DSP Neamt si producatorii de apa ( companii judetene, primarii ).

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 si necomfortati 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 cand au fost necesara oprirea distributiei apei pentru efectuarea de extinderi de retea, sau inlocuirea de conducte ,etc.

La fiecare inceput de an, in luna ianuarie 2015 , 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.

Din totalul comunelor din judetul Neamt un numar de 64 au incheiat in anul 2015, contracte de monitorizare a apei pentru fantinile publice . 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 64 de comune care au fost investigate in baza contractelor de monitorizare s-au recoltat un numar de 189 probe de apa, din care 84% din probele de apa analizate nu se incadreaza in parametrii de potabilitate. Avind in vedere ca din numarul total de probe analizate, 32 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 fantanilor .

Primariilor le revine obligatia de a inscriptiona 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.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. Dan Dorin Morenciu

DIRECTOR EXEC. ADJ.

SANATATE PUBLICA

Dr. Daniela Marcoci

Sef Serviciu  
evaluare factori de risc  
din mediul de viata si munca  
Dr. Elena Serban



Anul	Judetul	Parametrul	Total ZAP Monitorizate	Total ZAP Neconforme	Nr. Total Analize Efectuate DSP	Nr. Total Analize Efectuate Producator/ Distrib. Apa	Nr. Total Analize Efectuate	Nr. Total Analize Neconforme DSP (Monitorizare Audit)	Nr. Total Analize Neconforme Producator/ Distrib.Apa (Monitorizare de control)	Nr. Total Analize Neconforme	Locul prelevarii	%Analize neconforme
2015	Neamț	Escherichia coli (E.coli)	6	0	478	1032	1510	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Enterococci	6	0	478	1032	1510	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Stibiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Arsen	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Benzene	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Benz(a)piren	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Bor	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Bromati	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Cadmiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Crom total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Cupru	6	0	10	0	10	0	0	0	T	0.00
2015	Neamț	Cianuri libere	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Cianuri totale	6	0	47	0	47	0	0	0	W,T	0.00
2015	Neamț	1,2-dicloretan	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Fluoruri	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Plumb	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Mercur	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Nichel	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Nitrati	6	0	47	1044	1091	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Nitriti la iesire din statia de tratare	6	0	0	281	281	0	0	0	W	0.00
2015	Neamț	Nitriti in reseaua de distributie	6	0	17	763	780	0	0	0	N,T	0.00
2015	Neamț	Nitrati/nitriti formula	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Pesticide – Total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Seleniu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Tetracloretena si Tricloretena	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Trihalometani – Total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Desethylatrazine CAS 6190-65-4	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Atrazine CAS 1912-24-6	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Terbutylatrazine CAS 5915-41-3	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Bentazon CAS 25057-89-0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	2,6-dichlorbenzamide CAS 2008-58-4	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	MetalochlorCAS 87392-12-9	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	2.4 DCAS 94-75-7	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Simazine CAS 122-34-9	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Diuron CAS 330-54-1	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	MCPA CAS 94-74-6	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Bromacil CAS 314-40-9	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Mecoprop CAS 7085-19-0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Isoproturon CAS 34123-59-6	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00

Anul	Judetul	Parametrul	Total ZAP Monitorizate	Total ZAP Neconforme	Nr. Total Analize Efectuate DSP	Nr. Total Analize Efectuate Producator/ Distrib. Apa	Nr. Total Analize Efectuate	Nr. Total Analize Neconforme DSP (Monitorizare Audit)	Nr. Total Analize Neconforme Producator/ Distrib.Apa (Monitorizare de control)	Nr. Total Analize Neconforme	Locul prelevarii	%Analize neconforme
2015	Neamț	Aluminiu	1	0	5	948	953	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Amoniu	6	0	30	2452	2482	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Cloruri	6	0	0	1042	1042	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Clor rezidual total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Clor rezidual liber la capat de retea	6	0	478	7695	8173	0	0	0	N,T	0.00
2015	Neamț	Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)	1	0	5	50	55	0	0	0	W	0.00
2015	Neamț	Conductivitate	6	0	0	1044	1044	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	pH	6	0	0	2452	2452	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Fier	6	0	0	537	537	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Mangan	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Oxidabilitate	6	0	0	2452	2452	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Sulfat	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Sodiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Bacterii Coliforme	6	0	30	1032	1062	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Tritiu	0	0	0		0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Doza efectiva totala de referinta	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Culoare	6	0	0	1044	1044	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Miros	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Gust	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Numar de colonii la 22 grd.C	6	0	30	277	307	0	0	0	W	0.00
2015	Neamț	Numar de colonii la 37grd.C	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Carbon Organic Total (COT)	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Turbiditate	6	0	0	6102	6102	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Activitatea Alfa Globala	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Activitatea Beta Globala	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Zinc	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Duritate totala	6	0	0	1044	1044	0	0	0	W,N,T	0.00
2015	Neamț	Acrilamida	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Epiclorhidrina	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Clorura de vinil	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Sulfati	6	0	0	162	162	0	0	0	W	0.00
2015	Neamț	Sulfuri si Hidrogen Sulfurat	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2015	Neamț	Substante tensio-active total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00