



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

Raport privind calitatea apei potabile in jud. Neamț in anul 2014

În anul 2014, 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.

Activitatea din cadrul compartimentului Evaluare factori de risc din mediu de viața și munca s-a desfășurat în scopul derularii 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 lângă sistemele centrale mari care furnizează apă pentru localitățile urbane (Captare Batca, Captare Vaduri, Captare Ticos, Captare Lunca și Captare Simionesti Pildești), în Programul de Monitorizare de Audit au fost incluse și sistemele centrale mici (ZAP mici) din localitățile rurale Bodesti, Stefan Cel Mare, Horia, Sabaoani, Tamaseni, Bira, Cordun, Ruginoasa, Pastraveni, Brusturi și Doljesti. Probele de apă recoltate de către personalul de specialitate din cadrul acestui serviciu, au fost analizate în laboratoarele DSP Neamț, 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 2014, 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 2014, 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 51 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, 12 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.

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 nonconforme
2014	Neamț	Escherichia coli (E.coli)	5	0	567	924	1491	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Enterococci	5	0	567	924	1491	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Stibiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Arsen	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Benzene	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Benz(a)piren	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Bor	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Bromati	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Cadmium	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Crom total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Cupru	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Cianuri libere	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Cianuri totale	5	0	43	0	43	0	0	0	W,T	0.00
2014	Neamț	1,2-diclorețan	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Fluoruri	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Plumb	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Mercur	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Nichel	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Nitrati	5	0	43	937	980	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Nitriti la iesire din statia de tratare	5	0	0	270	270	0	0	0	W	0.00
2014	Neamț	Nitriti in rețeaua de distribuție	5	0	16	653	669	0	0	0	N,T	0.00
2014	Neamț	Nitrati/nitriti formula	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Pesticide – Total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Seleniu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Tetraclorțtena si Triclorțtena	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Trihalometani – Total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Desethylatrazine CAS 6190-65-4	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Atrazine CAS 1912-24-6	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Terbutylatrazine CAS 5915-41-3	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Bentazon CAS 25057-89-0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	2,6-dichlorbenzamide CAS 2008-58-4	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	MetalochlorCAS 87392-12-9	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	2.4 DCAS 94-75-7	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Simazine CAS 122-34-9	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Diuron CAS 330-54-1	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	MCPA CAS 94-74-6	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Bromacil CAS 314-40-9	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Mecoprop CAS 7085-19-0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	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 nonconforme
2014	Neamț	Aluminiu	5	0	0	980	980	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Amoniu	5	0	27	1615	1642	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Cloruri	5	0	0	937	937	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Clor rezidual total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Clor rezidual liber la capat de retea	5	0	567	7089	7656	0	0	0	N,T	0.00
2014	Neamț	Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)	1	0	5	52	57	0	0	0	W	0.00
2014	Neamț	Conductivitate	5	0	0	937	937	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	pH	5	0	0	1615	1615	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Fier	5	0	0	346	346	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Mangan	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Oxidabilitate	5	0	0	1930	1930	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Sulfat	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Sodiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Bacterii Coliforme	5	0	27	924	951	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Tritiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Doza efectiva totala de referinta	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Culoare	5	0	0	937	937	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Miros	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Gust	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Numar de colonii la 22 grd.C	5	0	27	262	289	0	0	0	W	0.00
2014	Neamț	Numar de colonii la 37grd.C	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Carbon Organic Total (COT)	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Turbiditate	5	0	0	5265	5265	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Activitatea Alfa Globala	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Activitatea Beta Globala	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Zinc	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Duritate totala	5	0	0	937	937	0	0	0	W,N,T	0.00
2014	Neamț	Acrilamida	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Epiclorhidrina	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Clorura de vinil	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Sulfati	5	0	0	126	126	0	0	0	W	0.00
2014	Neamț	Sulfuri si Hidrogen Sulfurat	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2014	Neamț	Substante tensio-active total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00