



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 2016

În anul 2016, 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 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 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 sisteme 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 2016, 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 2016, 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 110 probe de apa, din care 72.5 % din probele de apa analizate nu se incadreaza in parametrii de potabilitate. Avind in vedere ca din numarul total de probe analizate, 27 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 Monito- rizate	Total ZAP Necon-forme	Nr. Total Analize Efectuate DSP	Nr. Total Analize Efectuate Produ-cator/ Distrib. Apa	Nr. Total Analize Efectuate	Nr. Total Analize Necon- forme DSP (Monito-rizare Audit)	Nr. Total Analize Necon-forme Producator/ Distrib. Apa (Monito-rizare de control)	Nr. Total Analize Necon- forme	Locul prelevarii	% Analize necon-forme
2016	Neamț	Escherichia coli (E.coli)	6	0	609	994	1603	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Enterococci	6	0	609	994	1603	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Stibiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Arsen	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Benzene	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Benz(a)piren	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Bor	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Bromati	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Cadmiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Crom total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Cupru	6	0	18	0	18	0	0	0	T	0.00
2016	Neamț	Cianuri libere	6	0	48	0	48	0	0	0	T	0.00
2016	Neamț	Cianuri totale	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	1,2-diclorețan	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Fluoruri	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Plumb	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Mercur	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Nichel	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Nitrati	6	0	48	999	1047	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Nitriti la iesire din statia de tratare	6	0	0	271	271	0	0	0	W	0.00
2016	Neamț	Nitriti in rețeaua de distribuție	6	0	18	728	746	0	0	0	N,T	0.00
2016	Neamț	Nitrati/nitriti formula	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Pesticide – Total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Seleniu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Tetraclorețena si Triclorețena	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Trihalometani – Total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Pesticide individuale presupuse a fi prezente in sursa de apa	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Aluminiu	1	0	5	968	973	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Amoniu	6	0	30	2480	2510	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Cloruri	6	0	0	999	999	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Clor rezidual total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Clor rezidual liber la capăt de rețea	6	0	609	7778	8387	0	0	0	N,T	0.00
2016	Neamț	Clostridium perfringens (specia,inclusiv sporii)	1	0	5	100	105	0	0	0	W	0.00
2016	Neamț	Conductivitate	6	0	0	999	999	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	pH	6	0	0	2426	2426	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Fier	6	0	0	528	528	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Mangan	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00

Anul	Judetul	Parametrul	Total ZAP Monito- rizate	Total ZAP Necon-forme	Nr. Total Analize Efectuate DSP	Nr. Total Analize Efectuate Produ-cator/ Distrib. Apa	Nr. Total Analize Efectuate	Nr. Total Analize Necon- forme DSP (Monito-rizare Audit)	Nr. Total Analize Necon-forme Producator/ Distrib. Apa (Monito-rizare de control)	Nr. Total Analize Necon- forme	Locul prelevarii	% Analize necon-forme
2016	Neamț	Oxidabilitate	6	0	0	2485	2485	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Sulfat	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Sodiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Bacterii Coliforme	6	0	30	997	1027	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Tritiu	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Doza efectiva totala de referinta	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Culoare	6	0	0	999	999	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Miros	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Gust	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Numar de colonii la 22 grd.C	6	0	30	268	298	0	0	0	W	0.00
2016	Neamț	Numar de colonii la 37grd.C	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Carbon Organic Total (COT)	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Turbiditate	6	0	0	6145	6145	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Activitatea Alfa Globala	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Activitatea Beta Globala	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Radon	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Zinc	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Duritate totala	6	0	0	999	999	0	0	0	W,N,T	0.00
2016	Neamț	Acrilamida	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Epiclorhidrina	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Clorura de vinil	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Sulfati	6	0	0	149	149	0	0	0	W	0.00
2016	Neamț	Sulfuri si Hidrogen Sulfurat	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
2016	Neamț	Substante tensio-active total	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00