

RAPORT JUDETEAN PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE IN ANUL 2011

Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de mediu are ca acțiune principală , monitorizarea calității apei de băut din județul Buzău conform prevederilor Legii 458/2002 armonizată cu legislația europeană .

Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de mediu are ca acțiune principală , monitorizarea calității apei de băut din județul Buzău conform prevederilor Legii 458/2002 armonizată cu legislația europeană .

In anul 2011, in Județul Buzău nu s-au inregistrat cazuri de imbolnăviri hidrice. Numarul total al consumatorilor de apa distribuita in Judetul Buzau din instalatii centrale in anul 2011 a fost 295.974 locuitori.

- au fost monitorizate un numar total de 87 instalatii centrale dintre care 7 instalatii centrale in urban si 80 in mediul rural ; dintre operatorii de apa din judet, 11 au licenta ANRSC : 1. Serviciul Public de Apa Berca ; IC Breaza ; Compania de Apa Buzau ; IC Gura Teghii ; IC Maracineni ; IC Naeni ; IC Posta Calnau ; IC Smeeni ; IC Vadu Pasii ; IC Valea Salciei – zona Ramnicu Sarat ;

- s-au recoltat in total 2368 probe din care 36,53 % au fost necorespunzătoare; dintre acestea, la examenul chimic din 1657 probe au fost necorespunzătoare 805, ceea ce reprezintă 48,58% nec.; la examenul microbiologic, din totalul de 711 probe, 60 au fost necorespunzătoare(8,44 % nec.) ; neconformitățile s-au inregistrat la instalațiile din județ mai ales din zona Râmnicu Sărat, unde structura geologică este cauza prezenței in apă a unor elemente chimice in concentrații care depășesc foarte mult valorile admise, dotările stațiilor sunt deficitare, iar primăriile locale in calitate de proprietari, au declarat imposibilitatea financiară de achiziție in anul 2011 a instalațiilor necesare potabilizării apei . Preluarea unor instalații centrale de aprovizionare cu apă potabilă a populației din județ de către Compania de Apă Buzău este perspectiva favorabilă in vederea potabilizării apei, datorită resurselor umane si financiare de care dispune .

Cel mai mare indice de nepotabilitate a apei s-a înregistrat pentru apele de fântână la care s-au analizat chimic și microbiologic un număr de 978 fântâni, din care 600 au fost necorespunzătoare (61,35 %), datorat prezenței nitratilor peste limitele admise si încărcăturii bacteriene mari : bacili coliformi si Escherichia coli. S-a constatat și in anul 2011, că dezinfectia apei de fântâna precum și igienizarea generală a fântânilor se fac ocazional, nerespectându-se prevederile legale in vigoare.

Având în vedere riscul sanitar reprezentat de consumul de apă nepotabilă, DSP a trimis adrese oficiale primăriilor, în care, pe lângă recomandările de urgență, s-a făcut și recomandarea de amenajare corespunzătoare a fântânilor în vederea aprovizionării cu apă potabilă a populației.

-s-a făcut planificarea tuturor primăriilor din județ pentru a aduce, conform legislației în vigoare (HG 974/2004 reactualizat, Cap. IX), probe de apă din fântanile publice selectate minimum o dată pe an, pentru analiză la Laboratorul de analiză a apei din cadrul DSP Buzău;

-s-au comunicat prevederile HG 974/2004 reactualizat, conform cărora, după primirea rezultatelor analizelor, primăriile din județ au obligația de a inscripționa fântanile publice la loc vizibil și protejat cu informația: "APA POTABILĂ" sau "APA NEPOTABILĂ" sau "APA NU ESTE BUNĂ DE CONSUM PENTRU SUGARI ȘI COPIII MICI" și de a asigura pentru copiii din grupa de vârstă 0-3 ani, apă potabilă fără plată (HG 974/2004, Cap. IX, art. 50).

S-au desfășurat acțiuni de informare a administrațiilor publice locale cu privire la necesitatea de a înlocui aprovizionarea cu apă de băut a populației din instalații locale, cu arondarea la instalații centrale.

Rezultatul analizelor apei recoltate din fântanile publice selectate, aduse la Laboratorul Direcției de Sănătate Publică Buzău a fost însoțit de interpretarea rezultatelor și de recomandări către primăria locală, conform modelului de mai jos:

CONCLUZII LA ANALIZA CHIMICĂ A FÂNTANILOR PUBLICE

Legea 458/2002 cu modificările și completările ulterioare: HG 974/2004, Legea 311/2004, normele de igienă cuprinse în Ordinul Ministrului Sănătății Nr. 536/1997: sunt actele normative care legiferează aprovizionarea cu apă potabilă în condițiile promovării stării de sănătate a populației. În conformitate cu prevederile acestei legislații, vă comunicăm următoarele:

-fântanile publice care au fost analizate chimic la DSP Buzău și au apă cu parametrii nitriti și nitrați la valori ce depășesc concentrația maximă admisă de Legea 458/2002, nu pot fi folosite ca sursă de apă potabilă deoarece se pot produce intoxicații acute grave la copiii din grupa de vârstă 0-3 ani, dar poate fi afectată și starea de sănătate a adulților cu boli cronice; de aceea trebuie încercată îmbunătățirea calității apei prin următoarele măsuri:

a) asigurarea elementelor constructive pentru fântână, astfel încât să fie protejată calitatea apei (perimetre de protecție, ghizduri, capac și acoperis etanșe, găleată proprie fântânii cu sistem igienic de utilizare);

b) identificarea și neutralizarea surselor de poluare din perimetrul de protecție al fântânii (rază de 15m): depozite de gunoier menajer, depozite de gunoier de grajd, cotete, grajduri, latrine;

- c) igienizarea (sleirea) acestor fantani ;
- d) dezinfectia apei din fantana cu substante clorigene (o lingura cu varf de clorura de var la 1m³ de apa), la interval de 3 zile ;
- e) repetarea analizelor din fantanile igienizate si dezinfectate corespunzator;
- f) completarea listei fantanilor catagrafiate cu alte fantani publice , in vederea gasirii de surse cu apa buna in zonele unde nu exista acoperire de catre reseaua de distributie a instalatiei centrale a comunei , sau alte surse de apa potabila.

Igienizarea fântânilor publice cu apă ce nu se încadrează în parametrii de potabilitate ai Legii 458/2002 este necesara, chiar daca nu pot fi folosite ca surse de apa potabila, deoarece pot asigura apa necesara pentru : igiena locuintei , spalatul rufelor, igiena individuala, spalatul vaselor ; in felul acesta trebuie procurata numai apa necesara strict pentru prepararea alimentelor si ca apa de baut din surse sigure, autorizate sanitar.

Va mai reamintim HG 974/2004, Cap. IX :

Art. 50 care prevede urmatoarele : la paragraful (6) « Primăria va lua toate măsurile necesare pentru asigurarea calității apei, dispuse, în condițiile legii, de personalul specializat din cadrul autorității teritoriale de sănătate publică, împuternicit de Ministerul Sănătății...», iar la paragraful (7) « primăria va asigura avertizarea populației prin afișarea la loc vizibil și protejat a înscrisurilor: "apa este bună de băut"; "apa nu este bună de băut", "apa nu este bună de folosit pentru sugari și copiii mici"»,

iar la paragraful (9) : «În cazul în care apa din fântânile și izvoarele publice are concentrația de nitrați mai mare decât valoarea prevăzută în lege, primăria este obligată să asigure apă potabilă fără plată pentru sugari și copiii mici până la 3 ani».

si Art. 51 care prevede urmatoarele: “ (1) Calitatea apei din fântânile și instalațiile individuale de apă de folosință familială este verificată pentru respectarea valorilor parametrilor stabiliți prin Legea nr. 458/2002, de către autoritatea teritorială de sănătate publică, la cererea proprietarului.

(2) Costurile de prelevare și analiză a probelor de apă prelevate conform alin. (1) sunt suportate de către solicitant.

(3) Tarifele și modalitățile de plată se stabilesc prin ordin al ministrului sănătății.”

**INTOXICATII CU NITRITI LA GRUPA DE VARSTA 0-3 ANI
ANUL 2011**

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cazuri	Varsta copiilor	Forma de boala	Starea la externare
1.	Gheraseni	1	13 zile	grava	vindecat
2.	Ziduri	1	2 luni	grava	vindecat
3.	Rusetu	1	2 luni	usoara	vindecat
4.	Com.Scortoasa -Satul Policiori	1	6 luni	usoara	vindecat
5.	Com.Smeeni- Satul Caltuna	1	1 an si 4 luni;	usoara	vindecat
6.	Vadu Pasii	1	1 an si 1 luna	usoara	vindecat
7.	Comuna Ghergheasa- Satul Salcioara	1	2 luni	usoara	vindecat
	Total	6	Intre 13 zile si 1 an si 4 luni;	Forma usoara= 5; forma grava de boala= 2.	Total cazuri vindicate= 7.

Methemoglobinemia cianozantă infantilă este o afecțiune ce apare în principal datorită folosirii în alimentația copiilor din grupa de vârstă 0-3 ani a apei de fântână cu concentrații de nitriti peste valoarea de 0,5 mg/l și nitrați ce depășesc limita de 50mg/l, prevăzute de Legea 458/2002 cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea apei potabile.

Numai un sistem centralizat controlat și autorizat sanitar de aprovizionare cu apă de băut poate proteja copiii din grupa de vârstă 0-3 ani. Până la înlocuirea completă a sistemului de aprovizionare cu apă de băut din fântână cu sistemul centralizat, nu se poate acționa decât prin măsuri de prevenție care nu au întotdeauna rezultatele scontate. Populația a fost

informată asupra riscului folosirii surselor de apă care nu sunt în evidența DSP ca surse de apă potabilă, în alimentația copiilor 0-3 ani .

S-au desfășurat acțiuni de informare a administrațiilor publice locale cu privire la necesitatea de a înlocui aprovizionarea cu apă de băut a populației din instalații locale, cu arondarea la instalații centrale.

DSP a trimis primariilor din județ adrese oficiale cu privire la măsurile care trebuie să fie luate în conformitate cu legislația sanitară în vigoare, pentru a proteja sănătatea populației de acțiunea factorilor de risc din mediul comunitar.