



MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BUZAU
www.dspbz.ro

Str. Stadionului nr. 7
Tel./fax: 0238-710860
E-mail: dspbz@dspbz.ro ;

Nr.2023 din 28.03.2012

RAPORT DE SINTEZA
PRIVIND CALITATEA APEI IN JUDETUL BUZAU
IN PERIOADA 2008-2010

Directia de Sanatate Publica Buzau monitorizeaza calitatea apei potabile in conformitate cu prevederile Legii 458/2002, completată cu HGR 974/2004 și cu Legea 311 /2004 , si realizează supravegherea calității apei potabile in relație cu starea de sănătate a populației in cadrul Programului National de Sanatate Nr. II . Astfel, pentru anii 2008, 2009, 2010 s-a actionat prin recoltarea probelor de apa , analiza chimica si microbiologica a apei, interpretarea rezultatelor, comunicarea acestor rezultate, dar si a riscului pentru sanatate catre administratorii statiilor, comunicarea riscului catre populatia consumatoare ;

- Total probe analizate chimic = **3154** in 2008, **2496** in 2009 si **3802** in 2010;
- Nr. probe necorespunzatoare = **537** in 2008, **512** in 2009 si **607** in anul 2010;
- % probe necorespunzătoare = **17,02%** in 2008, **20,51%** in 2009 si **27,86%** in anul 2010 ;
- Total probe analizate microbiologic = **2738/2008, 3007/2009 si 1623/2010 ;**



MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BUZAU
www.dspbz.ro

Str. Stadionului nr. 7
Tel./fax: 0238-710860
E-mail: dspbz@dspbz.ro ;

Nr.2023 din 28.03.2012

din care necorespunzătoare = **798** in 2008, **505** in 2009 si **420** in 2010 ;

- % de probe necorespunzătoare = **29,14%** in 2008; **16,79%** in 2009; si **25,88%** in 2010 ;

Probele recoltate din instalațiile centrale arată un procent de nepotabilitate chimica de 2,91% in 2008, 6,77% in 2009 si 11,18% in 2010 - neconformitățile înregistrate la analiza microbiologica in cei trei ani au fost :20,79% in 2008; 9,43% in 2009 si 18,38% 2010.

Valorile mari ale procentelor pot fi explicate prin dotările deficitare existente la instalațiile centrale din mediul rural, dar si prin numărul mai mare de probe recoltate din instalațiile cu parametrii modificați, pentru a fi repetate analizele neconforme care in totalitatea cazurilor au ramas neconforme, deci nu au fost greseli in efectuarea analizelor de laborator, dar au fost insumate valorile parametrilor necorespunzatori analizati repetitiv.

Instalațiile de apă locale (fântânile) folosite ca surse permanente și alternative de aprovizionare cu apă de băut au înregistrat procentele următoare de nepotabilitate: la examenul chimic 67,75%, iar la examenul bacteriologic, 60,06%, valori relevante pentru a susține din nou necesitatea înlocuirii surselor locale de aprovizionare cu apă de băut care nu pot asigura condiții igienice de extragere a apei, cu instalații centrale ;



MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BUZAU
www.dspbz.ro

Str. Stadionului nr. 7
Tel./fax: 0238-710860
E-mail: dspbz@dspbz.ro ;

Nr.2023 din 28.03.2012

Nu s-au înregistrat în Județul Buzău, cazuri de îmbolnăviri hidrice, cu excepția intoxicațiilor cu nitriți generate de apă de fântână la grupa de vârstă 0-3 ani;

- s-au recoltat probe conform planificării din subprogramul 1.4 și din HG 974/2004, dar și ori de câte ori a apărut o situație de risc epidemiologic ;
- s-au analizat chimic și microbiologic în laboratoarele DSP-Chimia și Microbiologia Apei probele prelevate;
- s-au interpretat rezultatele;
- s-a comunicat riscul acolo unde a fost cazul;
- s-au elaborat planuri de conformare;
- s-au realizat controale de urmărire a conformării;

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 nitriți și nitrați ce depășesc limitele prevăzute de Legea 458/2002 cu modificările și completările ulterioare. Numai un sistem centralizat controlat și autorizat sanitar de aprovizionare cu apă de băut poate proteja copiii din grupa de vârstă 0-3 ani împotriva îmbolnăvirii de această boală. 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. S-a recomandat utilizarea apei plate în alimentația copiilor 0-3 ani.



MINISTERUL SANATATII
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BUZAU
www.dspbz.ro

Str. Stadionului nr. 7
Tel./fax: 0238-710860
E-mail: dspbz@dspbz.ro ;

Nr.2023 din 28.03.2012

Numărul cazurilor de intoxicații cu nitriți în anul 2009 au fost 10 , deci a crescut în procent de 40% față de anul 2008 când au fost 6 , iar în 2010 au fost 6 cazuri de îmbolnăvire, ceea ce înseamnă că numărul a scăzut față de anul 2009 cu 40 % .

Pentru prevenirea apariției de îmbolnăviri prin methemoglobinemie acută cianozantă infantilă (intoxicația cu nitriți), s-a acționat astfel :

- s-a făcut comunicarea riscului către personalul medical din mediul rural cu privire la sursele de apă folosite în alimentația copiilor din grupa de vârstă 0-3 ani și

-către administrația locală care trebuie să se implice în construcția, întreținerea igienică, dezinfectia și inscripționarea la loc vizibil (în conformitate cu prevederile H.G.974 /2004) a fântânilor selecționate aflate pe domeniul public.

-s-a făcut educația pentru sănătate populației în general, gravidelor în special, pentru folosirea unor surse de apă autorizate sanitar, la grupa de vârstă 0 – 3 ani.

Intocmit,
Compartiment Igiena Mediului
Dr.Dorobantu Elena