

# MĂSURI PE CARE POPULAȚIA TREBUIE SĂ LE IA ÎN CAZUL INUNDAȚIILOR SEVERE

O serie de măsuri comunicate de **Direcția de Sănătate Publică a Județului Alba** care trebuie cunoscute și avute în vedere de populația afectată, în cazul producerii unor inundații severe:

## I. Măsuri adresate surselor și sistemelor de apă potabilă

Deoarece consumul de apă din fântânile afectate este interzis, acestea vor fi curățate, *salubrizate, dezinfectate și analizate prin laboratoare acreditate. Până în momentul când apa devine corespunzătoare* (lucru dovedit de analizele de laborator) se va consuma apa îmbuteliată, apa adusă în cisterne din zonele neafectate sau apa fiartă și răcită. Important de știut este că apa a cărei calitate a fost afectată din cauza inundațiilor nu poate fi folosită pentru spălarea vaselor, spălarea pe dinți, spălarea pe mâini, spălarea alimentelor și pregătirea hranei etc.

## II. Instrucțiuni generale pentru dezinfecția fântânilor

1. Pentru a efectua o dezinfecție corectă a apei de fântână, trebuie asigurată în prealabil asanarea și recondiționarea fântânii.

2. În vederea dezinfecției, fântâna se golește și se curăță, după care se lasă până se umple cu apă și se calculează volumul acesteia.

3. Dezinfecția fântânii se face cu substanțe clorigene sau dezinfectante care au aviz sanitar de folosire în acest scop, exemplu: clorură de var, hipoclorit de sodiu, cloramină, etc.

4. Fântâna se acoperă cu capac și după 12 ore de contact, se extrage apa din fântână și se aruncă până când dispare mirosul persistent de clor. Din acest motiv se recomandă ca operațiunile de dezinfecție a fântânii să fie făcute seara. În localitățile în care există microcentrale de aprovizionare cu apă, producătorul de apă, sub îndrumarea DSP, va controla starea de igienă și calitatea apei distribuite, luând măsurile necesare pentru ca apa să îndeplinească cerințele legale. În acest sens, se va pune accent pe clorinarea corespunzătoare a apei distribuite populației, pe igienizarea și dezinfecția perimetrelor de protecție sanitară, a rezervoarelor și pe remedierea de urgență a eventualelor defecțiuni.

## III. Măsuri pentru igienizarea solului și deșeurilor solide

Suprafețele care au fost inundate vor fi salubrizate, adică se va proceda la îndepărtarea sedimentelor și deșeurilor aduse de apă și apoi se va face dezinfecția solului cu o soluție clorigenă 5-10 % (var cloros, cloramină). Sedimentele și deșeurile se vor depozita în locuri special amenajate și vor fi dezinfectate de asemenea cu soluții clorigene.

## IV. Măsuri pentru igienizarea grupurilor sanitare și latrinelor

Perimetrul closetelor individuale (scaunul și cabina) se va spăla și dezinfecta,

iar în interiorul acestora se vor turna 2-3 găleți cu soluție clorigenă 5-10 %. În cazul în care în localitate există sistem de canalizare și stație de epurare, se va face dezinfecția întregului sistem de canalizare cu o soluție clorigenă 5-10% și se va face curățirea stației de epurare de eventualele depuneri și deșeuri solide aduse de inundații, asigurându-se funcționarea la parametrii corespunzători.

**IMPORTANT:** Este obligatoriu ca substanțele clorigene să fie utilizate sub formă de soluție.

- V. Măsuri pentru prevenirea îmbolnăvirilor prin Boala diareică acută, hepatită etc.:**
- Educația sanitară a populației privind respectarea strictă a regulilor de igienă individuală, consumul alimentelor salubre și corect preparate, consumul de apă potabilă;

Deoarece unitățile cu profil alimentar adesea sunt distruse în timpul inundațiilor, este posibil ca produsele alimentare să fie serios deteriorate, impunându-se controlul riguros al calității alimentelor, inclusiv aprovizionarea cu alimente corespunzătoare igienico-sanitar a zonelor inundate.

- Se va interzice consumul alimentelor alterate;
- Se impune distrugerea alimentelor intrate în contact cu apa de inundație, dacă ele nu erau protejate în cutii de conserve ermetic închise;
- Supravegherea unităților de alimentație publică și colectivă privind modul de preparare, păstrare și distribuire a produselor alimentare finite;
- Păstrarea la rece a alimentelor perisabile;
- Fructele și legumele vor fi bine spălate cu apă potabilă sau fiartă;
- Nu se va păstră mâncarea pentru a II-a zi. Se vor prefera conservele sterilizate și băuturile răcoritoare pasteurizate.
- Evacuarea corectă a deșeurilor solide și lichide.

***Pentru ca apa din fântâni să nu conțină microbi ce provoacă diferite boli intestinale este necesară curățarea și dezinfecția acestora.***

***Este necesară respectarea următorilor pași:***

1. Determinați volumul apei din fântână considerând că fiecare oală plină echivalează cu 1 mc. Adâncimea coloanei de apă se măsoară cu ajutorul unei funii cu greutate.
2. Efectuați pomparea apei din fântâni.
3. Curățați fântâna de obiecte străine și de nămolul acumulat. Murdăria și nămolul din fântână se înlătură într-o fosă cu adâncimea de 0,5 m, amplasată aval și cât mai la distanță (ideal 20 m) de la fântână. Conținutul fosei este stropit abundent cu soluție de 5% de hipoclorit bazic de calciu. Curățarea se face fie folosind o pompă de noroi/nisip, fie manual: în acest scop, un om în măsură să efectueze această operațiune se coboară în fântână după ce apa a fost scoasă cu o pompă sau cu ajutorul găleților. Corpurile străine, nămolul și orice alte murdării adunate în fundul fântânii trebuie curățate (raclate) cu o sapă și scoase odată

cu apa care a mai rămas în puț, până când fundul fântânii rămâne curat. De asemenea, pereții fântânii trebuie curățați, prin frecare cu o perie aspră.

4. Inițial efectuați dezinfectarea profilactică a fântânii cu clorură de var sau hipoclorit bazic de calciu. Cu ajutorul hidromonitorului stropiți colacul pe ambele părți și pereții, utilizând în acest scop soluția de 5% clorură de var sau soluția hipoclorit bazic de calciu din calculul 0,5 l soluție de 1 m<sup>2</sup> la suprafața a colacului și pereților minei.
5. După curățatul și dezinfectarea pereților fântânii așteptați umplerea ei cu apă până la nivelul obișnuit.
6. Apoi efectuați dezinfectarea apei fântânii. Dezinfecția se face după ce fântâna a fost curățată, când apa a ajuns din nou la nivelul obișnuit. Dezinfecția fântânii se face cu substanțe clorigene sau orice altă substanță dezinfectantă care are aviz sanitar de folosire în acest scop. Pentru aceasta din nou se determină volumul apei în fântână și se calculează cantitatea necesară de clorură de var sau hipoclorit bazic de calciu din calculul 100-150 mg clor activ la 1 l apă sau 100-150 g la 1 m<sup>3</sup> apă. După inundații, recomandăm folosirea a 300-400 g clorură de var/1 mc apă.
7. Dizolvați cantitatea necesară de clorură de var sau hipoclorit bazic de calciu la un volum mic de apă într-o căldare, adăugând treptat apă și mestecând până se lichefiază. Dacă nu dispuneți de clorură de var, ea poate fi înlocuită prin var nestins. În acest caz, la fiecare metru cub de apă se folosesc 500 de grame de var nestins. Cantitatea de var necesară pentru dezinfecție se stinge, apoi din el se pregătește soluție de lapte de var (la fel ca și din clorură de var), se toarnă în fântână și se amestecă. Substanțele clorigene (clorură de var, hipoclorit de sodiu, dicloroizocianurat de sodiu, cloramina), se folosesc calculând mai întâi care este cantitatea potrivită pentru volumul de apă din respectiva fântână. Într-un vas care conține 8-10 litri apă se dizolvă pudră de clorură de var, câte 20-50 g pentru fiecare mc de apă ce urmează a fi dezinfectată. Se lasă să se limpezească câteva ore și se introduce în fântână numai partea care s-a limpezit și care constituie soluția dezinfectantă. Preparate precum Cloramina sau Clorom se prezintă sub formă de comprimate și sunt mai ușor de dozat (6-7 cp la 1 mc apă). Dacă soluția de substanță dezinfectantă a fost preparată corespunzător, după 30 minute apa din fântână ar trebui să aibă încă miros de clor. Fântâna se păstrează bine închisă timp de 24 ore, apoi se golește în întregime până dispare complet mirosul de clor.
8. Turnați în fântână soluția obținută și timp de 15 min agitați apa - coborând și ridicând căldarea.
9. Apoi închideți fântâna pe un termen de cel puțin 6 ore - timp ce nu se admite folosirea apei din ea.
10. După expirarea termenului indicat (minim 6 ore), după miros, apreciați prezența în apă a clorului rezidual. În lipsa mirosului adăugați 1/4 sau 1/3 din cantitatea inițială a soluției dezinfectante și așteptați încă 3-4 ore.