



Regulamente sanitare pentru sistemele mici de alimentare cu apa potabila și privind supravegherea apei potabile

Ion Șalaru
CNSP

Reglementarea sistemelor mici de apă – o necesitate

- **Specificul sistemelor mici:**
- **Conform definiției, circa 600 de sisteme de aprovizionare cu apă din totalul de 824 (74%) pot fi calificate ca sisteme mici de apă potabilă.**
- **Până la acest regulament, în Moldova sistemele mici de apă nu au fost evidențiate ca sisteme aparte, iar legislația nu a făcut referință la acestea.**
- **Necesitatea elaborării unui document național privind sistemele mici de apă este prevăzută și în Planul de Acțiuni pentru implementarea Acordului de Asociere RM-UE, aprobat prin HG nr.808 din 07.10.2014**

Ghidul OMS privind sistemele mici

- ❖ În procesul de elaborare a fost consultată practica mai multor țări – Germania, România, Canada, precum și Ghidul OMS privind sistemele mici de apă potabilă din a.2011.
- ❖ Definiția sistemelor mici diferă de la o țară la alta, de regulă se folosesc asemenea criterii ca volumul de apă distribuită / capacitatea sistemului sau nr. populației aprovizionate.
- ❖ Conform OMS sunt 2 criterii de definire a sistemelor mici:
- ❖ În dependență de modul de administrare și operare și în dependență de numărul de utilizatori.

Conținutul Regulamentului

- **Noțiuni generale și domeniu de aplicare**
- *Pentru prima dată în cadrul normativ național este inclusă noțiunea de sisteme mici de alimentare cu apă potabilă: sistemele de aprovizionare cu apă potabilă din localitățile rurale cu o populație mai mică de 2000 locuitori sau cu o capacitate mai mică de 200 m³/zi, sistemele de apeduct care aprovizionează obiective cu activitate sezonieră (tabere de odihnă pentru copii, tabere de muncă), instalațiile de captare a apei - fântână tubulară, izvor captat, cișmea, sondă arteziană cu sau fără rețea de distribuire a apei, care după capacitate sau numărul de consumatori satisfac prevederile pct.1.3.*

Conținutul Regulamentului

- **Noțiuni generale și domeniu de aplicare**
 - Regulamentul sanitar stabilește cerințe de sănătate publică față de calitatea apei, alegerea locului de amplasare, amenajarea și exploatarea instalațiilor de captare, acumulare și de distribuire a apei și a teritoriului aferent.
 - Regulamentul are ca scop reglementarea asigurării alimentării cu apă potabilă sigură a populației din comunitățile mici, prevenirii și lichidării poluării posibile a sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă.

Conținutul Regulamentului

- **Noțiuni generale și domeniu de aplicare**
 - În calitate de surse de apă pentru sistemele mici de apă potabilă pot servi:
 - a) ape subterane: sonde arteziene, fântâni și izvoare,
 - b) ape de suprafață după potabilizare.
- **2. Cerințele sanitare privind selectarea terenului pentru amplasarea sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă. Zonele de protecție sanitară**
- Include prevederile de bază pentru atribuire terenurilor și respectarea ZPS

Sisteme mici – prevederi

- **3. Cerințe privind proiectarea sistemelor mici de aprovizionare cu apă potabilă.**
- **4. Cerințe privind construcția și amenajarea fântânilor și izvoarelor de apă potabilă.**
- **5. Dezinfecția apei.**
- Dezinfecția apei în sistemele mici de alimentare cu apă, trebuie să se efectueze permanent, cu excepția fântânilor freatică și se realizează numai cu substanțe biocide înregistrate de către Ministerul Sănătății.

Sisteme mici – calitatea apei

- Regulamentul stabilește, că apa trebuie să fie conformă prevederilor Normelor sanitare privind calitatea apei, aprobate prin HG 934/2007, cu excepția a nouă parametri pentru care se admit derogări conform tab.1

<i>Parametru</i>	<i>Unități de măsură</i>	<i>Valori admise</i>
Amoniu	mg/l	2
Bor	mg/l	1
Cloruri	mg/l	350
Fier	mg/l	1
Hidrogen sulfurat	mg/l	1
Mangan	mg/l	0,5
Nitriți	mg/l	2
Sulfați	mg/l	500
Turbiditate	mg/l	2

Sisteme mici – prevederi

- **7. Responsabilitățile operatorilor și cerințe sanitare privind menținerea sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă,**
- **8. Monitorizarea calității apei din sistemele mici de alimentare cu apă și informarea.**
- **9. Inspecția sanitară și planificarea siguranței apei potabile**
- **10. Evidența sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă, autorizarea sanitară și raportarea.**

Regulamentul sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile

- ▶ Este de asemenea prevăzut în Planul de Acțiuni pentru implementarea Acordului de Asociere RM-UE, aprobat prin HG nr.808 din 07.10.2014, completează cadrul normativ în domeniu.

Regulamentul se aplică:

- a) sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă a populației indiferent de forma de proprietate sau gestiune;
- b) instalațiilor de îmbuteliere a apei potabile;
- c) instalațiilor de fabricare a gheții pentru consum uman din apă potabilă;
- d) surselor de apă potabilă folosite în industria alimentară;
- e) sistemelor mici de aprovizionare cu apă potabilă, inclusiv fântânilor și instalațiilor de apă potabilă de folosință publică sau comercială.

Regulamentul sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile

- ▶ **La elaborare s-a luat ca bază Ghidul OMS privind calitatea apei potabile, ediția a V, 2011, precum și experiența altor state, nu exista Directiva UE**
- ▶ Stabilește definițiile și noțiunile de aplicare
- ▶ Stabilește principiile de supraveghere și monitorizare a calității apei, de stabilire a numărului de puncte de prelevare și a frecvenței controlului
- ▶ Stabilește procedura de autorizare sanitară și obținere a derogărilor,
- ▶ Stabilește procedura standard de inspecție sanitară a sistemelor de alimentare cu apă potabilă de către instituțiile de sănătate publică.

Regulamentul sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile

- ▶ **Include 8 capitole:**
- ▶ **I. Dispoziții generale**
- ▶ **II. Monitorizarea calității apei potabile**
- ▶ **III. Prelevarea și analiza probelor de apă**
- ▶ **IV. *Parametrii indicatori de radioactivitate***
- ▶ **V. Măsurile de remediere**
- ▶ **VI. Derogarea**
- ▶ **VII. Modificarea calității apei potabile în rețeaua de distribuție**
- ▶ **VIII. Informarea și raportarea**

Regulamentul sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile

- ▶ **Include 2 Anexe:**
- ▶ **Anexa 1** include 7 tabele, ce stabilesc numărul minim de puncte de control, Monitorizarea de control și de audit a calității apei potabile la ieșirea din stația de tratare, din rețeaua de distribuție și la consumator, a apei îmbuteliate și industria alimentară și numărul de probe de prelevat anual
- ▶ **Anexa 2** include Fișa nr. 1 de evaluare și inspecție sanitară la stația de tratare a apei și Fișa nr. 2 de evaluare și inspecție sanitară a rețelei de distribuție

HG de aprobare

- **H O T Ă R Î R E** pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind sistemele mici de aprovizionare cu apă potabilă nr. _____ din _____ 2015
- În temeiul alin.(3) art.10 din Legea cu privire la supravegherea de stat a sănătății publice nr. 10 din 3 februarie 2009 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2009, nr.67, art.183), Guvernul
HOTĂRĂȘTE:
 - 1. Se aprobă Regulamentul sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile (conform anexei 1).
 - 2. Se aprobă Regulamentul sanitar privind sistemele mici de aprovizionare cu apă potabilă (conform anexei 2).
 - 3. Controlul asupra prezentei hotărâri se pune în sarcina

Acțiuni ce urmează

- Documentul a fost avizat cu toate APC.
- După clarificarea divergențelor cu Min. Justiției, urmează a fi aprobat prin HG în iunie a.2016 (a fost inclus preliminar în Agenda ședinței Guvernului din 25.05.16, ulterior retras).
- Ultima versiune poate fi accesată pe www.cnsp.md, rubrica Protocolul Apa și Sănătatea.