



DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
DAMBOVITA
NR. 10523 DATA 19.05.2020

MINISTERUL SANATATII
Directia de Sanatate Publica Dambovita
Targoviste str.T.Vladimirescu nr.15-19 cod 130095
Tel:0245613604. fax:0245611067
e-mail:dspdambovita@dspdambovita.ro
Cod operator date cu caracter personal nr.12777
Nr din 2020

JUDEȚUL DAMBOVITA
MUNICIPIULUI TARGOVISTE
Nr. 17856
Zile Luna 21 MAI 2020

CATRE

TOATE U.A.T. din judetul Dambovita

Luand in considerare adresa inaintata de catre - INSP BUCURESTI / CENTRUL NATIONAL DE MONITORIZARE A RISCURILOR DIN MEDIUL COMUNITAR - cu nr.6891 / 12.05.2020 , inregistrata la DSP Dambovita cu nr.10001 / 13.05.2020 , privind situatia actuala de pandemie , urmata de instituirea starii de urgenta, prin care a fost interrupt anul scolar si au fost inchise mai multe cladiri cu functionalitati diferite, in urmatoarea perioada se recomanda urmatoarele :

In ceea ce priveste calitatea apei potabile din surse individuale de apa potabila (fantani publice / private) :

- 1) intretinerea si dezinfectia fantanilor vor fi facute conform ghidurilor existente (Ord. M.S. nr. 119/2014, Cap. III, art. 6),- aceste masuri sunt considerate suficiente pentru a gestiona riscurile asociate COVID -19 pentru sursele de apa subterana; in cazuri speciale , pot fi recomandate si alte tehnici de tratare a apei pentru consum uman care sunt eficiente in indepartarea sau distrugerea virusurilor inclusiv fierberea , ultrafiltrarea, radiatia solara .

Dezinfectia fantanii se face cu substante clorigene sau orice alta substanta dezinfectanta care are aviz sanitar de folosire in acest scop.

Substanta clorigena (clorura de var, hipocloritul de sodiu, cloramina), folosita pentru dezinfectie, trebuie sa aiba specificat continutul in clor activ.

Cantitatea de substanta clorigena folosita pentru dezinfectia apei variaza in functie de cantitatea de clor activ, care trebuie realizat si care depinde de gradul de poluare a fantanii.

Pentru efectuarea dezinfectiei se face calculul cu ajutorul urmatoarelor parametri:

a) Volumul apei din fantana: $V = (\pi)r^2H$, in care:

V = volumul apei in m^3 ;

(pi) = 3.14;

r = 1/2 din diametrul fântânii;

H = înălțimea coloanei de apă din fântână.

b) Cantitatea de clor activ din substanță: 25%, 20%, 15% etc.

c) Concentrația de clor rezidual liber care trebuie obținută.

Calcul:

Pentru 0,5 mg Cl rezidual 1 apă
X mg Cl rezidual 1.000 l apă = 1 m³ apă
X = 0,5 g clor rezidual/m³ apă
100 g substanță clorigenă 25 g clor activ
X 0,5 g clor activ

$$X = \frac{0,5 \times 100}{25} = 2 \text{ g substanță clorigenă/m}^3$$

Regulă generală: pentru obținerea unei concentrații de clor rezidual liber este nevoie de aproximativ 10 ori mai mult decât cantitatea calculată, deci: 2 g substanță clorigenă/m³ x 10 = 20 g/m³.

Pentru a se obține un clor rezidual liber de 0,5 mg/l apă este nevoie de 20 g substanță clorigenă 25% activă la 1 m³ apă din fântână.

Cantitatea de substanță clorigenă 25% activă, necesară pentru 1 m³ apă, se înmulțește cu volumul de apă din fântână.

2) ca masura suplimentară se recomandă spălarea / dezinfectia periodică, cu apa cu detergent sau soluție alcoolică peste 60% , a suprafeței galeții cu care se scoate apa din fântână, precum și a recipientelor în care acestea se depozitează.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr.Sorin Stoica



MEDIC SEF D.S.S.P.
Dr.Rodica Ileana Stancu



DIRECTOR EXEC.ADJ.SAN.PUB.
Dr.Gabriela Costea

MEDIC SPECIALIST IGIENA
Dr.Claudia Buzatu



Dr. Claudia Buzatu
Medic Specialist Igiena
COD: E57234