

Pentru ca apa din fântâni să nu conțină microbi ce provoacă diferite boli intestinale este necesar de a le curăța și dezinfecta.

Respectați pașii următori:

1. Determinați volumul apei din fantana în m³, care constituie produsul dintre suprafața secțiunii (m²) și adâncimea coloanei de apă (m). Dacă fantana este din oale de beton echivalentul în volum apa este de 1 m³ pentru o oala. Adâncimea coloanei de apă se măsoară cu ajutorul unei funii cu greutate. Suprafața secțiunii fântânii se determină prin înmulțirea lățimii la lungime în caz, dacă suprafața este de formă patrată sau dreptunghiulară.

2. Efectuați pomparea apei din fântâni.

3. Curățați fântâna de obiecte străine și nămolul acumulat. Murdăria și nămolul din fântână se înlătură într-o fosă cu adâncimea de 0,5 m, amplasată la distanța nu mai mică de 20 m de la fântână. Conținutul fosei este stropit abundant cu soluție de hipoclorit bazic de calciu.

4. Inițial efectuați dezinfectarea profilactică a fântânii cu clorura de var sau hipoclorit bazic de calciu. Stropiți colacul fantanii pe ambele părți, și pereții, utilizând în acest scop soluția de 5% clorură de var sau soluția hipoclorit bazic de calciu .

5. După curățatul și dezinfectarea pereților fântânii așteptați umplerea ei cu apă până la nivelul obișnuit.

6. Apoi efectuați dezinfectarea apei fântânei. Pentru aceasta din nou se determină volumul apei în fântână și se calculează cantitatea necesară de clorură de var sau hipoclorit bazic de calciu .

Se va folosi o cantitate de 20 ml hipoclorit la 1 m³ de apa (aproximativ 2 linguri)

7. Dizolvați cantitatea necesară de clorură de var sau hipoclorit de calciu la un volum mic de apă într-o căldare, adăugând treptat apă și mestecând până se lichifiază.

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 24 ore – timp ce nu se admite folosirea apei din ea.

10. După expirarea termenului indicat , 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.

11. În final, după dezinfectarea fântânii se golește din nou , după care apa care se acumulează devine potabilă.

