



**Навчально-методичний центр цивільного захисту та
безпеки життєдіяльності
Кіровоградської області**

Пам'ятка населенню

ХЛОРУВАННЯ ВОДИ: ЧИМ НЕБЕЗПЕЧНЕ



м. Кропивницький



**Навчально-методичний центр цивільного захисту та
безпеки життєдіяльності
Кіровоградської області**

Пам'ятка населенню

ХЛОРУВАННЯ ВОДИ: ЧИМ НЕБЕЗПЕЧНЕ



м. Кропивницький

Чим небезпечний хлор у воді?

Для дезінфекції води хлор застосовується вже понад сто років. Хлорування води проводиться, щоб уникнути поширення серйозних інфекційних хвороб та розвитку епідемій. З іншого боку, сам хлор виявився далеко не таким нешкідливим. І справа не стільки в неприємному смаку і запаху. Виявляється, вступаючи в реакцію з органічними речовинами, що знаходяться у воді, хлор утворює речовини-канцерогени, провокуючи такі проблеми зі здоров'ям:

- підвищений тиск
 - серцево-судинні захворювання
 - подразнення слизових
 - сухість шкіри
- ламкість волосся.

При цьому купання в хлорованій воді також небезпечне, оскільки хлор потрапляє в організм не тільки через органи дихання, але й через шкіру. Одну годину водних процедур можна прирівняти до випитих 10 літрів хлорованої води.

Як знизити вміст хлору в воді?

Відстоювання. Досить дієвий «народний» спосіб, так як хлор є летючою речовиною. Вже через кілька годин отримуємо безпечний вміст хлору в воді. Але цей спосіб підходить тільки для питної води. Погодьтеся, що відстоювати воду у ванній перш, ніж помитися, заняття досить клопітке.

Установка фільтра. Це найпростіший і в той же час дієвий спосіб зниження концентрації хлору в воді. При цьому фахівці відзначають, що зовсім не обов'язково встановлювати дорогу систему фільтрації, навіть звичайний вугільний фільтр відмінно справляється з проблемою.

Поради від ОКВП “Дніпро-Кіровоград” щодо забезпечення споживання води з великою місткістю хлору

У період гіперхлорування споживачам необхідно:

- до початку – зробити запас питної води на два дні;
- у день гіперхлорування – відкрити кран та спустити воду до появи запаху хлору, що забезпечить ефективну дезінфекцію внутрішньобудинкових мереж;
- після промивки мереж може бути тимчасове погіршення якості питної води: темний колір, іржа тощо. В такому випадку слід спустити воду поки вона не стане прозорою та без запаху хлору;
- у разі наявності будь-якого фільтра води, його необхідно зняти на період комплексної дезінфекції.

Чим небезпечний хлор у воді?

Для дезінфекції води хлор застосовується вже понад сто років. Хлорування води проводиться, щоб уникнути поширення серйозних інфекційних хвороб та розвитку епідемій. З іншого боку, сам хлор виявився далеко не таким нешкідливим. І справа не стільки в неприємному смаку і запаху. Виявляється, вступаючи в реакцію з органічними речовинами, що знаходяться у воді, хлор утворює речовини-канцерогени, провокуючи такі проблеми зі здоров'ям:

- підвищений тиск
 - серцево-судинні захворювання
 - подразнення слизових
 - сухість шкіри
- ламкість волосся.

При цьому купання в хлорованій воді також небезпечне, оскільки хлор потрапляє в організм не тільки через органи дихання, але й через шкіру. Одну годину водних процедур можна прирівняти до випитих 10 літрів хлорованої води.

Як знизити вміст хлору в воді?

Відстоювання. Досить дієвий «народний» спосіб, так як хлор є летючою речовиною. Вже через кілька годин отримуємо безпечний вміст хлору в воді. Але цей спосіб підходить тільки для питної води. Погодьтеся, що відстоювати воду у ванній перш, ніж помитися, заняття досить клопітке.

Установка фільтра. Це найпростіший і в той же час дієвий спосіб зниження концентрації хлору в воді. При цьому фахівці відзначають, що зовсім не обов'язково встановлювати дорогу систему фільтрації, навіть звичайний вугільний фільтр відмінно справляється з проблемою.

Поради від ОКВП “Дніпро-Кіровоград” щодо забезпечення споживання води з великою місткістю хлору

У період гіперхлорування споживачам необхідно:

- до початку – зробити запас питної води на два дні;
- у день гіперхлорування – відкрити кран та спустити воду до появи запаху хлору, що забезпечить ефективну дезінфекцію внутрішньобудинкових мереж;
- після промивки мереж може бути тимчасове погіршення якості питної води: темний колір, іржа тощо. В такому випадку слід спустити воду поки вона не стане прозорою та без запаху хлору;
- у разі наявності будь-якого фільтра води, його необхідно зняти на період комплексної дезінфекції.