



Профил на водите за къпане – метод за оценка на риска и осигуряване на качеството на водите за къпане

Bathing water profile - method for risk assessment and bathing water quality assurance

Илия Костадинов Тасев

Министерство на здравеопазването, България

Ministry of Health, Bulgaria

Апстракт

Изискванията към качеството на водите за къпане (това са водите в открити водни площи, използвани масово от хората за къпане – море, язовири, реки, езера) са регламентирани в Директива 2006/7/ЕО за управление качеството на водите за къпане.

Основната цел на Директива 2006/7/ЕО за водите за къпане е да се намалят стомашно-чревните заболявания и други предаващи се с водата опасности за здравето. Поради това Директивата изисква, освен провеждането на мониторинг, да бъдат изготвени и профили на водите за къпане, в които да се съдържа по-подробна информация за всяка зона за къпане по отношение нейното местоположение физико-географски и климатични характеристики, вероятни и установени източници на замърсяване, мерки които се предприемат при установени несъответствия и за подобряване на качеството на водите за къпане и т.н.

Профила на водата за къпане има за цел да проучи, анализира и представи оценка на риска за източниците на фекално замърсяване и пътищата за осъществяването му и набляга на показателите за фекално замърсяване - Ешерихия коли (E.coli) и чревни ентерококи.

При изготвянето на профили за водите за къпане, трябва ясно да бъдат идентифицирани и оценени причините за замърсяване, които могат да въздействат върху водите за къпане и да застрашат здравето на къпещите се, като се представи риска от възникване на краткотрайно замърсяване:

- предвижданите характер, честота и продължителност на очакваното краткотрайно замърсяване;
- подробности за всички останали причини за замърсяване, включително взетите мерки за управление и графика за тяхното отстраняване;
- взетите мерки за управление по време на краткотрайно замърсяване и означение и контактни детайли на органите, отговорни за предприемане на такива действия.

В профила на водите за къпане, трябва да бъдат идентифицирано и разположението на мястото за мониторинг.

Профила на водите за къпане е полезен инструмент за информиране на обществеността за характеристиките и рисковете свързани с водите за къпане в конкретна зона.

Abstract

Bathing water quality requirements (waters on open water surfaces, which people widely use for bathing - sea, dams, rivers, lakes) are regulated by Directive 2006/7 / EC on bathing water quality management.

The main objective of the Bathing Water Directive 2006/7 / EC is to reduce gastrointestinal diseases and other water-borne diseases. Therefore, in addition to monitoring, the Directive requires the development of bathing water profiles, which contain more detailed information on each bathing area in terms of its location, geographic and climatic characteristics, probable and identified sources of bathing, pollution, taking measures in case of inconsistency, improving the quality of bathing water, etc.

The profile of bathing water aims to study, analyze and present the risk assessment for sources of fecal contamination and ways of its implementation and emphasizes the indicators of fecal contamination - Escherichia coli (E. coli) and intestinal enterococci.

When compiling a bathing water profile, the causes of pollution that may affect bathing water and endanger the health of bathers must be clearly identified and assessed, in order to determine the risk of short-term pollution:

- predict the nature, frequency, and duration of expected short-term pollution;
- details of any other causes of pollution, including management measures taken and a timetable for their elimination;
- management measures taken during short-term pollution and marking and contact details of the authorities responsible for taking such actions.

The location of the monitoring site must also be identified in the profile.

The bathing water profile is a useful tool for informing the public about the characteristics and risks associated with bathing water in a particular area.